
Zest Writer

Version 1.4.0.4

31/10/2016

1	Présentation	3
2	Installation	9
3	Contribuer	11
4	Guide du développeur	13
5	Documentation	15
6	Plugins pour l'application Zest-Writer	19
7	Javadoc	23
8	À faire	89

Zest Writer est un éditeur hors-ligne de contenus au format zMarkdown. Il est l'outil idéal pour rédiger vos tutoriels, articles et tribunes sur le site [Zeste de Savoir](#).

Présentation



ZestWriter est un éditeur d'articles et de tutoriels fonctionnant hors-ligne. Il supporte la syntaxe *zMarkdown*, une version de Markdown utilisée sur le site [Zeste de Savoir](#).

Pour connaître l'historique du projet ou suivre son actualité, vous pouvez vous rendre sur [le topic dédié](#) sur le forum de Zeste de Savoir.

1.1 Interface

1.1.1 Général

- différents thèmes proposés (clair, sombre, etc.) ;

1.1.2 Zone d'édition

- boutons d'aide à la rédaction Markdown (gras, italique, blocs spéciaux, tableaux, listes, etc.).



- possibilité de modifier la taille du texte et sa police ;

1.1.3 Zone de rendu

- prévisualisation instantanée lors de la rédaction ;
- décrochage de la zone de rendu dans une fenêtre externe afin de pouvoir la placer sur un écran séparé ;



Fig. 1.1 – Capture d'écran de la page d'accueil (thème sombre)

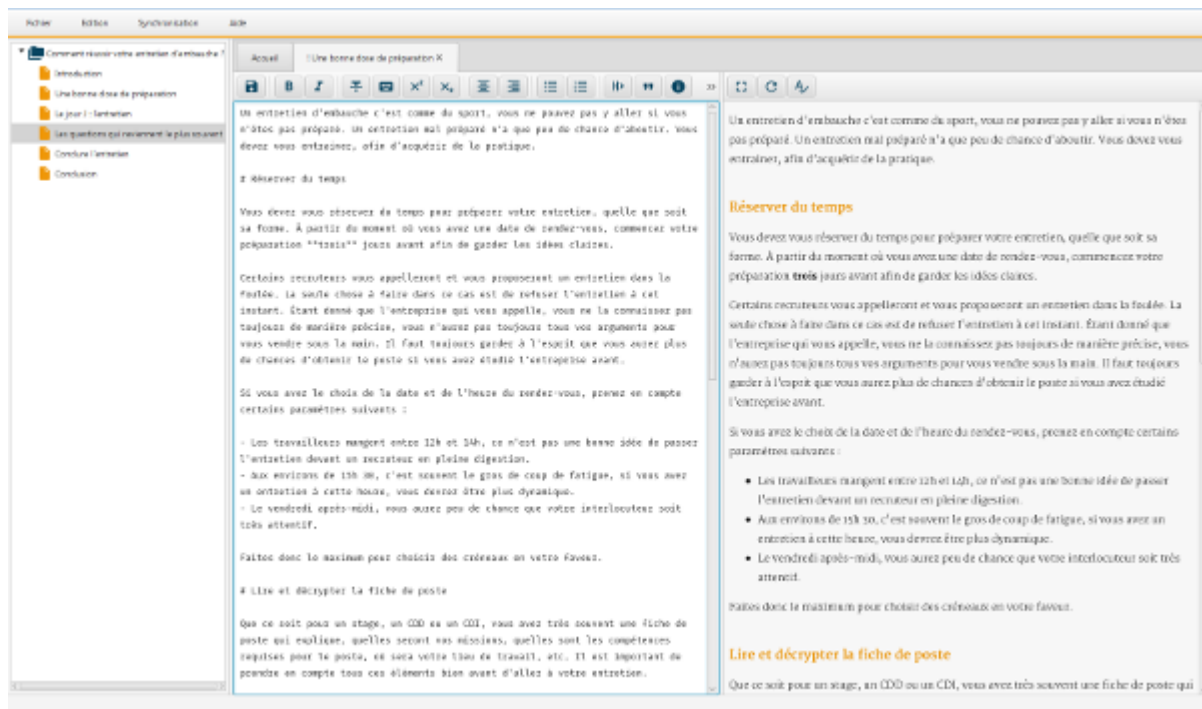
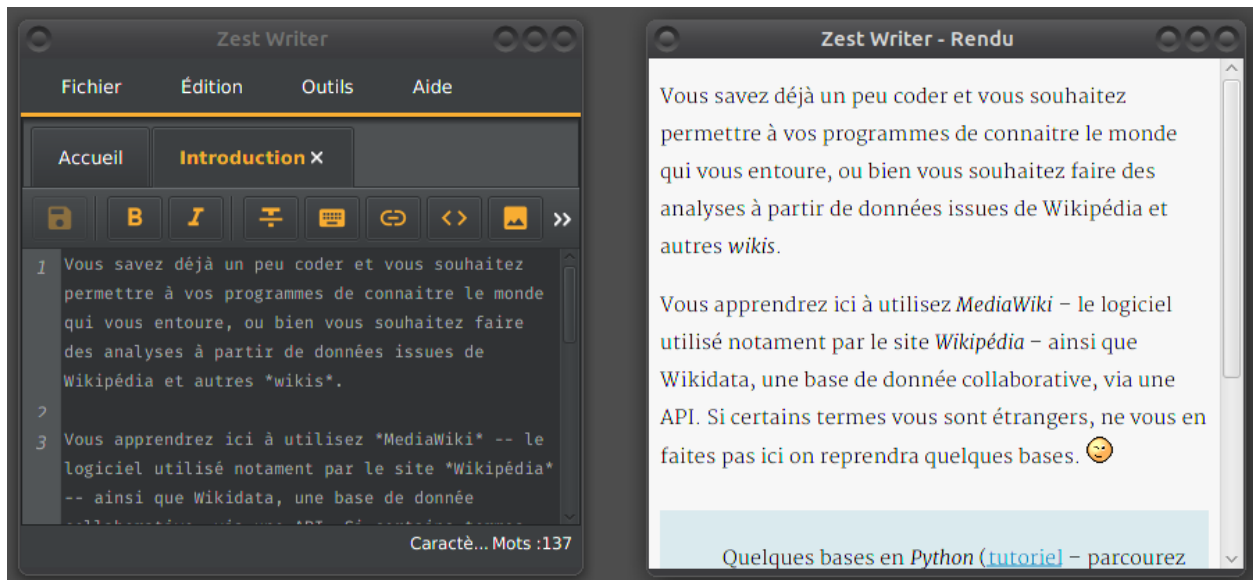
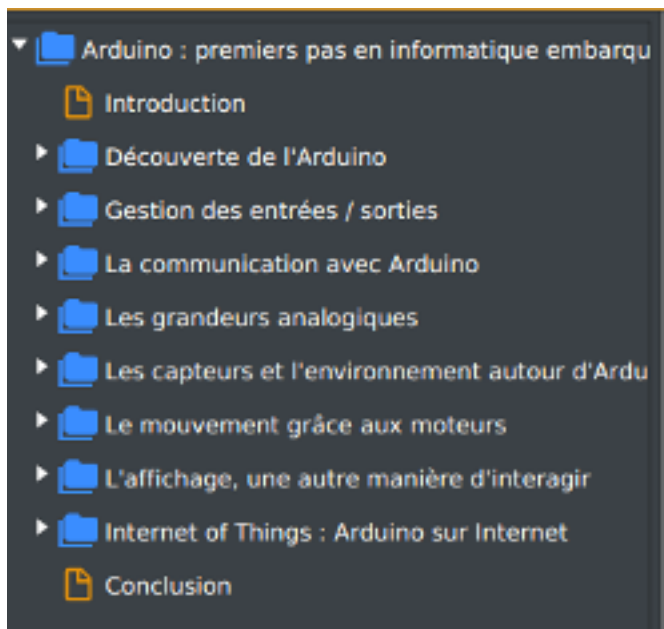


Fig. 1.2 – Capture d'écran de la zone de rédaction (thème clair)



1.1.4 Arbre de navigation des contenus (tutoriels ou articles)

- navigation à travers les différents conteneurs ;
- déplacement des conteneurs et des extraits par *drag'n drop* ;
- édition des titres des extraits et conteneurs.



1.2 Révision

- proposition de corrections orthographiques, grammaticales et typographiques du contenu ;

: l'illustration collaboratives de pages.

« illustration » et « collaboratives » ne semblent pas bien accordés en nombre.

cette dernière définition ne devrait pas trop vous étonner puisque

— indices de lisibilité des extraits pour améliorer leur lisibilité (*Flesch* et *Gunning*);

Exemples de requêtes => -369.12 (Très Difficile)

Conclusion => 51.456 (Assez difficile)

Introduction => 41.509 (Difficile)

Fonctionnement de l'API => 44.752 (Difficile)

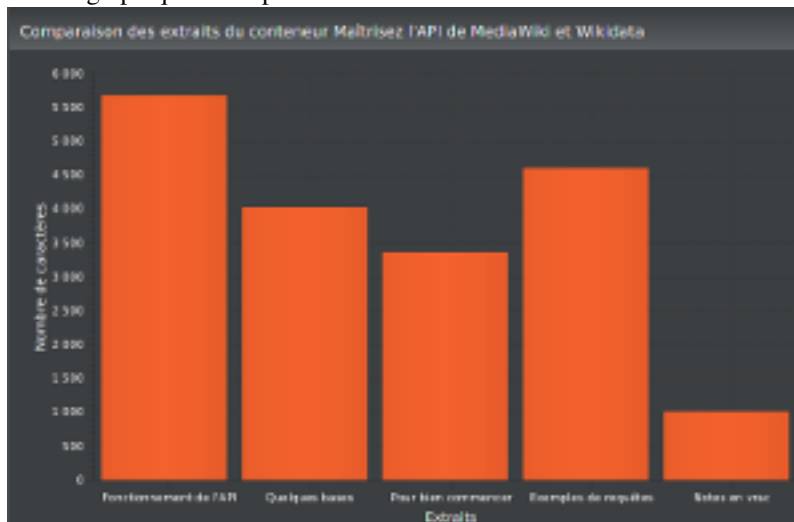
Notes en vrac => -120.139 (Très Difficile)

Pour bien commencer => 55.734 (Assez difficile)

Quelques bases => 43.017 (Difficile)

— compteur de mots et de caractères affichés en temps réel ;

— graphiques de répartition du contenu dans les différents conteneurs.



1.3 Synchronisation

— possibilité de récupérer ses contenus depuis le site *Zeste de Savoir* ;

— possibilité d'envoyer sur le site les modifications effectuées sur Zeste Writer.



— possibilité de récupérer des contenus depuis un dépôt GitHub ;

1.4 Multiplateforme

- L'application fonctionne sur Windows, Linux et OS X.

1.5 Licence

- Le code du projet est sous licence [GPL v3](#) ;
- la documentation sous licence [CC-BY-NC-SA](#) ;
- le logo et l'image de la page d'accueil sont sous licence [CC-BY-NC-SA](#).

Installation

2.1 Windows

Téléchargez le setup (recommandé) ou l'exécutable correspondant à votre architecture (32 bits ou 64 bits) et lancez l'installateur. Un fichier `setup` lancera un installateur qui installera le programme dans le dossier approprié, tandis qu'un fichier exécutable contient l'ensemble du programme et peut être exécuté n'importe où.

Windows 32 bits	Windows 64 bits
exécutable 32 bits	exécutable 64 bits
setup 32 bits	setup 64 bits

Note : Pour vérifier si votre ordinateur tourne sur une version 32 bits ou 64 bits de Windows, cliquez le bouton Windows, Ordinateur, puis Propriétés et regardez en dessous de Système.

2.2 Os X

Téléchargez la dernière version de Zest Writer via [ce lien](#), puis installez le fichier dmg.

2.3 Linux

2.3.1 Debian, Ubuntu, etc.

Note : Pour une mise à jour, passez directement à l'étape 3.

1. importez la clé GPG de bintray :
`sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com :80 --recv-keys 379CE192D401AB61`
2. ajouter une nouvelle source :
`echo "deb https://dl.bintray.com/firm1/deb wheezy main" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/zestwriter.list`
3. mettez à jour vos dépôts :
`sudo apt-get update`
4. installez Zest Writer :
`sudo apt-get install zestwriter`

2.3.2 Fedora, ArchLinux, CentOs, etc.

1. Créez le fichier `/etc/yum.repos.d/zestwriter.repo` et copiez le contenu suivant à l'intérieur :

```
[zestwriter]
name=zestwriter
baseurl=http://dl.bintray.com/firml/rpm
gpgcheck=0
enabled=1
```

2. Installez Zest Writer en tapant `yum install zestwriter`.

2.4 Jar executable (tous les systèmes)

Les fichiers `jar` sont plus légers car ils n'embarquent pas la machine virtuelle Java, en revanche il est nécessaire que celle-ci soit au préalable installée sur votre système.

1. **Vérifier votre version de Java**
 - ouvrez un terminal (Windows + R puis `cmd` sous Windows) et tapez `java -version`;
 - si vous avez Java 1.7 ou antérieure, téléchargez la dernière version de Java depuis [le site officiel](#) ;
2. téléchargez la dernière version de Zest Writer via [ce lien](#) ;
3. ouvrez un terminal et lancez le jar en tapant `java -jar zest-writer-all-x.y.z.jar` (x.y.z étant le numéro de version).

2.5 Installation depuis les sources

1. **Vérifiez que vous utilisez une version du JDK supérieure ou égale à 1.8 :**
 - ouvrez un terminal et tapez `echo $JAVA_HOME` (sous Linux et Mac) ou `echo %JAVA_HOME%` (sous Windows)
 - si votre JDK est inférieur à 1.8, téléchargez la dernière version depuis [le site officiel](#) ;
2. **installez Gradle :**
 - via `sudo apt-get install gradle` (ou équivalent) ;
 - ou bien depuis [le site officiel](#).
3. **téléchargez les sources :**
 - via l'archive : téléchargez [l'archive contenant la dernière version](#) puis décompressez-la ;
 - ou via la commande Git : `git clone https://github.com/firml/zest-writer.git` ;
4. placez-vous dans le répertoire du projet (`cd zest-writer`) ;
5. enfin, tapez dans un terminal :
`gradle build`

Selon votre système d'exploitation, vous devriez retrouver un `.exe`, un `.deb`, un `.rpm` ou un `.dmg` dans le dossier `build/distributions`.

Contribuer

Vous souhaitez contribuer au projet *Zest Writer* ? Vous êtes le bienvenu !

Il y a différents moyens d'apporter un petit coup de main.

3.1 Suggestions et rapports de bugs

Si vous trouvez un bug dans le logiciel, ou si vous souhaitez proposer des améliorations, cela nous aidera beaucoup. Il y a 2 moyens de le faire :

- en participant [au topic dédié](#) sur le forum de Zeste de Savoir ;
- en créant [un nouveau ticket sur GitHub](#).

Concernant les rapports de bugs, ils doivent être les plus précis possible : - expliquez pas à pas toutes les étapes nécessaires pour permettre de reproduire l'erreur ; - si nécessaire, intégrez des images ; - donnez le système d'exploitation et la version de Zest Writer utilisés ; - joignez éventuellement le fichier de log de l'application (qui se trouve à la racine de votre dossier utilisateur).

3.2 Développement

Vous pouvez participer au développement, par exemple en proposant des *Pull Requests* pour des tickets en cours. Voir pour cela le [Guide du développeur](#).

Guide du développeur

4.1 Outils utilisés

4.1.1 Code Java

Version de Java	Java 8
Interface graphique	JavaFX
Parseur Markdown	Python-ZMarkdown ¹
Tests unitaires	Junit 4.12

4.1.2 Livraison continue

Intégration continue	Linux et Os X	Travis CI	
	Windows	AppVeyor	
Couverture des tests		Coveralls	
Vérification de dépendances		VersionEye	
Analyse du code		OpenHub	
		Sonar	à venir
Publication de documentation		ReadTheDocs	

4.2 Workflow

4.2.1 Principe

Vous devez travailler sur une branche séparée de `master`, ensuite pousser vos modifications sur GitHub et faire votre *Pull Request* via l'interface web.

4.2.2 Guide pas à pas

1. *Forkez* le projet sur [GitHub](#) en cliquant sur l'icône *Fork* en haut à droite ;
2. sur la page de votre dépôt, cliquez sur le bouton *Clone or download* et copiez l'URL ;
3. *clonez* votre propre dépôt : `git clone url_de_votre_dépôt` ;

1. Le même parseur qu'utilisé sur Zeste de Savoir (l'application émule un interpréteur Python grâce à Jython).

Avvertissement : Si votre projet local provient d'un clone du dépôt principal et non du votre, pensez à modifier la destination de `remote origin` :

```
git remote set-url origin url_de_votre_dépôt
```

Vous pouvez ensuite vérifier avec `git remote -v`.

4. buildez le projet, en suivant la partie *Installation depuis les sources* (sauf l'étape 3.);
5. placez-vous sur une nouvelle branche : `git checkout -b "new_feature"` (`new_feature` étant généralement le nom de votre PR) ;

Note : Si vous avez déjà apporté vos modifications (non committées) sur `master`, vous pouvez les remiser : `git stash, git checkout -b "new_feature", puis git stash pop`.

6. apportez vos modifications en autant de commits que nécessaire (sans oublier de commenter votre code avec la *Javadoc*) ;
7. vérifiez que ces modifications passent les tests unitaires :
`gradle check`
8. poussez vos modification sur une branche distante dédiée : `git push origin new_feature` ;
9. ensuite, revenez sur la page du [dépôt principal](#) et cliquez sur le bouton *New pull request*, puis décrivez celle-ci ;
10. vérifiez, au bout de quelques minutes, que l'intégration continue s'est bien passée (*All checks have passed* en commentaire de la PR).
Le cas échéant, cliquez sur *details* au niveau de la vérification qui pose problème, analysez les logs, puis apportez vos modification et poussez-les sur votre branche (elle seront directement intégrée sur la PR).
11. pensez à récupérer régulièrement les derniers changements effectués sur le dépôt principal : `git fetch https://github.com/firml/zest-writer depuis master` ;

Astuce : Vous pouvez créer un *git remote* qui pointe vers le dépôt principal :

```
git remote add firml https://github.com/firml/zest-writer
```

... ainsi vous n'aurez pas à taper l'URL du dépôt pour récupérer les derniers changements par exemple (ie, l'étape ci-dessus devient `git fetch firml`).

4.3 Tests unitaires

À faire

Rédiger une documentation pour les tests unitaires (@firml).

Documentation

5.1 Javadoc

Afin de générer la documentation technique, vous devez documenter dans votre code chaque conteneur (classe, interface, méthode, etc.) au moyen de commentaires Javadoc :

```
/**
 * Greet someone.
 * @param name The name of a person to greet.
 * @return The greeting.
 */
String greetings(String name) {
    return "Hello " + name;
}
```

Voici une liste des tags les plus couramment utilisés :

@see reference	Fournit un lien vers un autre élément de la documentation.
@param name description	Décrit le paramètre name d'une méthode.
@return description	Décrit la valeur de retour.
@throws exception description	Décrit une exception qui peut être levée depuis cette méthode.

5.2 Documentation fonctionnelle et utilisateur

Les pages contenant de la documentation fonctionnelle ou utilisateur telle que celle-ci sont à rédiger en [reStructuredText](#) (reST).

Pour connaître la syntaxe, vous pouvez vous référer :

- aux fichiers sources de cette documentation en cliquant sur *Edit on GitHub* (*View page source* en local) en haut à droite de chaque page.
- à [cet éditeur reStructuredText en ligne](#), qui vous évitera d'attendre le build complet si vous voulez tester une syntaxe dont vous n'êtes pas sûr ;
- à la [documentation de Sphinx](#), notamment les balises Sphinx ;
- la [référence complète](#) de reST, notamment la liste des directives.

Voici toutefois une cheatsheet minimaliste :

Rendu	Syntaxe
<i>italique</i>	<code>*italique*</code>
gras	<code>**gras**</code>
code	<code>`code`</code>
lien externe	<code>`lien externe <https://zestedesavoir.com/>`_</code>
référence vers <i>Javadoc</i>	<code>référence vers :ref:`Javadoc`</code>

5.2.1 Configuration

Le fichier `conf.py` contient les paramètres pour générer la documentation. Voici ceux qui ont une importance pour la syntaxe :

- `language` par défaut pour les blocs de code : `shell` ;

5.2.2 Extensions Sphinx

Sphinx permet d'ajouter *des extensions* <http://www.sphinx-doc.org/en/stable/extensions.html> au processus de build : chacune d'elles peuvent modifier à peu près n'importe quel aspect du traitement des documents. Les extensions Sphinx utilisées pour générer cette documentation sont :

- `sphinx.ext.todo` : permet d'ajouter des balises `todo` dans la documentation et d'en faire une liste (voir [À faire](#));
- `sphinx.ext.autosectionlabel` : permet de faire des référence vers des titres
- `javasphinx` : permet de générer la Javadoc à partir des commentaires dans le code.

5.2.3 Ajouts spécifiques à Zest Writer

Le fichier `conf.py` a été modifié afin d'apporter quelques ajouts supplémentaires. Ceux listés ci-dessous ont un impact sur la syntaxe.

Fichier `readme`

Dans le fichier `readme.rst` à la racine du dépôt (fichier copié dans la documentation, partie [Présentation](#)), les balises `.. no_rtd` et `.. rtd` permettent respectivement de marquer le début et la fin d'une zone qui ne sera pas publiée dans la documentation.

Réécriture d'URL

Les URLs précédées de `//` ont le comportement suivant : - lorsque la documentation est générée en local, elles pointent vers la racine du projet ; - lorsque la documentation est sur ReadTheDocs, elles pointent vers le fichier correspondant sur le GitHub (en raw).

Ainsi, ``licence <//LICENSE>`_` donne [licence](#).

5.3 Générer la documentation

Installez les dépendances requises pour générer la documentation :

```
pip install sphinx javasphinx sphinx_rtd_theme
```

Avertissement : Assurez-vous d’avoir suivi la partie *Installation depuis les sources* avant de tenter de générer la documentation.

À la racine du projet, tapez simplement :

```
gradle doc
```

Note : En vous plaçant sur le dossier `doc`, vous pouvez également taper `make` et utiliser les nombreuses options disponibles (le `gradle doc` ci-dessus lance un `make html`).

La documentation apparaîtra dans `doc/build/html`. Ouvrez le fichier `index.html` avec votre navigateur web pour la consulter.

Plugins pour l'application Zest-Writer

Il est possible de créer ses propres plugins pour l'application, grâce à une API que vous pouvez télécharger [ici](#).

À faire

Compléter la documentation des plugins (@WinXaito).

6.1 Mise en place l'API

6.1.1 Sur IntelliJ

À faire

Rédiger une documentation pour la mise en place d'une API sur IntelliJ (@WinXaito).

6.1.2 Sur Eclipse

À faire

Rédiger une documentation pour la mise en place d'une API sur Eclipse (@WinXaito).

6.2 Création d'un plugin pour Zest Writer

Nous vous conseillons de télécharger les fichiers modèles, disponible pour [IntelliJ](#) ainsi que pour [Eclipse](#).

6.2.1 Détail du fichier modèle

```
package com.winxaito.main;

import com.zestedesavoir.zestwriter.MainApp;
import com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.ZwPlugin;
```

```
import com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.ZwPluginVersion;

import java.util.ArrayList;

public class Main implements ZwPlugin{
    private MainApp mainApp;

    @Override
    public void onEnable(MainApp mainApp) {
        System.out.println("[FROM PLUGIN] Enable plugin");
        this.mainApp = mainApp;
    }

    @Override
    public ArrayList<Class> getListener(){
        ArrayList<Class> listener = new ArrayList<>();
        listener.add(Main.class);

        return listener;
    }

    @Override
    public void onDisable(){
        System.out.println("[FROM PLUGIN] Disable plugin");
    }

    @Override
    public ZwPluginVersion getVersion(){
        return new ZwPluginVersion(0, 0, 0);
    }
}
```

6.2.2 La méthode onEnable

La méthode `onEnable` est appelée lors du lancement de l'application. Cette méthode prend en paramètre la classe `MainApp` (classe principale de l'application). C'est grâce à cette classe que nous pouvons modifier notre application.

6.2.3 La méthode getListener

La méthode `getListener` est également obligatoire, elle va retourner la liste des classes qui doivent être écoutées pour les différents événements de l'application. Pour ajouter une classe à écouter, il suffit d'ajouter la classe dans l'`ArrayList`, comme ceci :

```
listener.add(com.winxaito.main.events.WindowEvents.class);
```

6.2.4 La méthode onDisable

Cette méthode est appelée lors de l'arrêt de l'application.

6.2.5 La méthode getVersion

Cette méthode retourne la version du plugin.

Le système de version fonctionne ainsi :

- Le premier chiffre correspond à une version majeure ;
- le second à une modification mineure ;
- le dernier servant de `hotfix`, pour corriger des petits bugs.

Note : Ce système de version n'est pas obligatoire, mais il est vivement conseillé de le suivre.

Cette documentation technique est générée à partir des commentaires présents sur le code source (cf. *Javadoc*).

7.1 Main

7.1.1 com.zestedesavoir.zestwriter

MainApp

public class **MainApp** extends Application

Fields

args

public static *String*[] **args**

config

public static *Configuration* **config**

defaultHome

public static *File* **defaultHome**

Constructors

MainApp

public **MainApp** ()

Methods

exitApplication

public void **exitApplication** (*ActionEvent event*)

getConfig

public static *Configuration* **getConfig** ()

getContents

public ObservableList<*Content*> **getContents** ()

getContentsConfigPlugins

public static *ContentsConfig* **getContentsConfigPlugins** ()

getContentsConfigThemes

public static *ContentsConfig* **getContentsConfigThemes** ()

getExtracts

public ObservableMap<*Textual*, Tab> **getExtracts** ()

getIndex

public *MdTextController* **getIndex** ()

getMdUtils

public static *Markdown* **getMdUtils** ()

getMenuController

public *MenuController* **getMenuController** ()

getPluginsManager

public *PluginsManager* **getPluginsManager** ()

getPrimaryStage

public static Stage **getPrimaryStage** ()

getScene

public Scene **getScene** ()

getZdsutils

public static *ZdsHttp* **getZdsutils** ()

initConnection

public void **initConnection** ()

initPlugins

public void **initPlugins** ()

initRootLayout

public void **initRootLayout** ()

main

public static void **main** (*String*[] *args*)

quitApp

```
public void quitApp ()
```

showWriter

```
public void showWriter ()
```

start

```
public void start (Stage primaryStage)
```

7.1.2 com.zestedesavoir.zestwriter.contents.internal

ContentsConfig

```
public class ContentsConfig
```

Constructors

ContentsConfig

```
public ContentsConfig (ContentsDialog.ContentType contentType)
```

Methods

addContents

```
public void addContents (ConfigType configType, ApiContentResponse contentResponse)
```

disableContent

```
public void disableContent ()
```

enableContent

```
public void enableContent ()
```

generateIndex

```
public void generateIndex (ConfigType configType)
```

getConfigFile

```
public File getConfigFile ()
```

getConfigFileOfficial

```
public File getConfigFileOfficial ()
```

getConfigJson

```
public ContentsConfigJson getConfigJson ()
```

getConfigJsonOfficial

```
public ContentsConfigJson getConfigJsonOfficial ()
```

isCorrupted

public boolean **isCorrupted**()

ContentsConfig.ConfigType

public enum **ConfigType**

Enum Constants

OFFICIAL

public static final *ContentsConfig.ConfigType* **OFFICIAL**

UNOFFICIAL

public static final *ContentsConfig.ConfigType* **UNOFFICIAL**

ContentsConfigDetailJson

public class **ContentsConfigDetailJson**

Constructors

ContentsConfigDetailJson

public **ContentsConfigDetailJson**()

Methods

getDescription

public *String* **getDescription**()

getDownload_url

public *String* **getDownload_url**()

getId

public int **getId**()

getName

public *String* **getName**()

getPlugin_url

public *String* **getPlugin_url**()

getUrl_id

public *String* **getUrl_id**()

getUser_name

```
public String getUser_name ()
```

getVersion

```
public String getVersion ()
```

isEnabled

```
public boolean isEnabled ()
```

setDescription

```
public void setDescription (String description)
```

setDownload_url

```
public void setDownload_url (String download_url)
```

setEnabled

```
public void setEnabled (boolean enabled)
```

setId

```
public void setId (int id)
```

setName

```
public void setName (String name)
```

setPlugin_url

```
public void setPlugin_url (String plugin_url)
```

setUrl_id

```
public void setUrl_id (String url_id)
```

setUser_name

```
public void setUser_name (String user_name)
```

setVersion

```
public void setVersion (String version)
```

ContentsConfigJson

```
public class ContentsConfigJson
```

Constructors**ContentsConfigJson**

```
public ContentsConfigJson ()
```

Methods

addContent

public void **addContent** (*ContentsConfigDetailJson* content)

getContents

public *ArrayList*<*ContentsConfigDetailJson*> **getContents** ()

setContents

public void **setContents** (*ArrayList*<*ContentsConfigDetailJson*> contents)

InternalMapper

public class **InternalMapper**

Constructors

InternalMapper

public **InternalMapper** (*String* json)

Methods

getContent

public *ApiContentResponse* **getContent** ()

7.1.3 com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins

Plugin

public class **Plugin**

Constructors

Plugin

public **Plugin** (*MainApp* mainApp, *String* name)

Plugin

public **Plugin** (*MainApp* mainApp, *String* name, *Class* plugin)

Methods

disable

public void **disable** ()

enable

public void **enable** ()

isEnabled

public boolean **isEnabled** ()

method

public Object **method** (String *method*)

method

public Object **method** (String *method*, Object... *value*)

method

public Object **method** (String *method*, Class[] *type*, Object... *value*)

setEnabled

public void **setEnabled** (boolean *enabled*)

setName

public void **setName** (String *name*)

PluginException

public class **PluginException** extends [Exception](#)

Constructors**PluginException**

public **PluginException** ()

PluginException

public **PluginException** (String *s*)

PluginsLoader

public class **PluginsLoader**

Constructors**PluginsLoader**

public **PluginsLoader** ([MainApp](#) *mainApp*)

Methods**getPlugins**

public [ArrayList](#)<[Plugin](#)> **getPlugins** ()

PluginsManager

public class **PluginsManager**

Constructors

PluginsManager

public **PluginsManager** (*MainApp* mainApp)

Methods

disablePlugins

public void **disablePlugins** ()

enablePlugins

public void **enablePlugins** ()

setPluginEditor

public void **setPluginEditor** (*MdConvertController* editor)

ZwPlugin

public interface **ZwPlugin**

Methods

getListener

ArrayList<Class> **getListener** ()

getVersion

ZwPluginVersion **getVersion** ()

onDisable

void **onDisable** ()

onEnable

void **onEnable** (*MainApp* mainApp)

ZwPluginVersion

public class **ZwPluginVersion**

Constructors

ZwPluginVersion

public **ZwPluginVersion** ()

ZwPluginVersion

```
public ZwPluginVersion (int majorIndex, int minorIndex)
```

ZwPluginVersion

```
public ZwPluginVersion (int majorIndex, int minorIndex, int hotFixIndex)
```

Methods**getHotFixIndex**

```
public int getHotFixIndex ()
```

getMajorIndex

```
public int getMajorIndex ()
```

getMinorIndex

```
public int getMinorIndex ()
```

setHotFixIndex

```
public void setHotFixIndex (int hotFixIndex)
```

setMajorIndex

```
public void setMajorIndex (int majorIndex)
```

setMinorIndex

```
public void setMinorIndex (int minorIndex)
```

toString

```
public String toString ()
```

7.1.4 com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.app**AppEditorEvents**

```
public class AppEditorEvents
```

Constructors**AppEditorEvents**

```
public AppEditorEvents (ArrayList<Plugin> plugins)
```

Methods**setEditor**

```
public static void setEditor (MdConvertController editor)
```

AppWindowEvents

public class **AppWindowEvents**

Constructors

AppWindowEvents

public **AppWindowEvents** (*MainApp* mainApp, *ArrayList<Plugin>* plugins)

7.1.5 com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.events

EditorEvents

public interface **EditorEvents**

Methods

onEditorPositionChange

void **onEditorPositionChange** (int *oldPosition*, int *newPosition*)

When caret position are changed

Paramètres

—**oldPosition** – Old value

—**newPosition** – New value

onEditorTextChange

void **onEditorTextChange** (*String* *oldText*, *String* *newText*)

When text in textarea are changed

Paramètres

—**oldText** – Old value

—**newText** – New Value

WindowEvents

public interface **WindowEvents**

Methods

onWindowCloseEvent

void **onWindowCloseEvent** ()

Quand le fenêtre principale est fermé (Fermeture du programme)

onWindowFocusChangeEvent

void **onWindowFocusChangeEvent** (boolean *oldValue*, boolean *newValue*)

Quand le focus de la fenêtre change

Paramètres

—**oldValue** – Ancienne valeur

—**newValue** – Nouvelle valeur

onWindowHeightResizeEvent

void **onWindowHeightResizeEvent** (int *oldValue*, int *newValue*)

Redimensionnement en hauteur de la fenêtre principale

Paramètres

—**oldValue** – Ancienne valeur

—**newValue** – Nouvelle valeur

onWindowMaximizedChangeEvent

void **onWindowMaximizedChangeEvent** (boolean *oldValue*, boolean *newValue*)

Quand la fenêtre change l'état "Maximisé"

Paramètres

—**oldValue** – Ancienne valeur

—**newValue** – Nouvelle valeur

onWindowWidthResizeEvent

void **onWindowWidthResizeEvent** (int *oldValue*, int *newValue*)

Redimensionnement en largeur de la fenêtre principale

Paramètres

—**oldValue** – Ancienne valeur

—**newValue** – Nouvelle valeur

7.1.6 com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.menus**Menu**

public class **Menu**

Constructors**Menu**

public **Menu** (*MainApp* *mainApp*)

Methods**addMenu**

public void **addMenu** (*String* *name*)

7.1.7 com.zestedesavoir.zestwriter.model**Container**

public class **Container** extends *MetaContent* implements *ContentNode*

Constructors**Container**

public **Container** (*String* *object*, *String* *slug*, *String* *title*, *String* *introduction*, *String* *conclusion*,
List<*MetaContent*> *children*)

Methods

buildIcon

public MaterialDesignIconView **buildIcon** ()

canTakeContainer

public boolean **canTakeContainer** (*Content c*)

canTakeExtract

public boolean **canTakeExtract** ()

doOnTextual

public <R> Map<*Textual*, R> **doOnTextual** (Function<*Textual*, R> f)

equals

public boolean **equals** (*Object obj*)

exportContentToMarkdown

public String **exportContentToMarkdown** (int *level*, int *levelDepth*)

getChildren

public List<*MetaContent*> **getChildren** ()

getConclusion

public *Textual* **getConclusion** ()

getCountAncestorsContainer

public int **getCountAncestorsContainer** (*Container content*)

This function calculates the number of ancestors type content of a node. Attention, the node counts himself as his ancestor. For example if you calculate the ancestors of content from itself, the result is 1.

Paramètres

—**content** – root content

Retourne number of container-type ancestors

getCountChildrenExtract

public int **getCountChildrenExtract** ()

getCountDescendantContainer

public int **getCountDescendantContainer** ()

This function calculates the number of container-type descendants of the node.

Retourne number of container-type descendants

getFilePath

public String **getFilePath** ()

getIntroduction

```
public Textual getIntroduction ()
```

getJsonConclusion

```
public String getJsonConclusion ()
```

getJsonIntroduction

```
public String getJsonIntroduction ()
```

isMoveableIn

```
public boolean isMoveableIn (ContentNode receiver, Content root)
```

setChildren

```
public void setChildren (List<MetaContent> children)
```

setConclusion

```
public void setConclusion (Textual conclusion)
```

setIntroduction

```
public void setIntroduction (Textual introduction)
```

toString

```
public String toString ()
```

Content

```
public class Content extends Container implements ContentNode
```

Constructors**Content**

```
public Content (String object, String slug, String title, String introduction, String conclusion,  
               List<MetaContent> children, int version, String licence, String description, String  
               type)
```

Methods**exportContentToMarkdown**

```
public String exportContentToMarkdown (int level, int levelDepth)
```

getDepth

```
public int getDepth ()
```

getDescription

```
public String getDescription ()
```

getFilePath

public **String** **getFilePath** ()

getLicence

public **String** **getLicence** ()

getType

public **String** **getType** ()

getVersion

public int **getVersion** ()

isEditable

public boolean **isEditable** ()

renameTitle

public void **renameTitle** (**String** *newTitle*)

saveToMarkdown

public void **saveToMarkdown** (**File** *file*)

setDescription

public void **setDescription** (**String** *description*)

setLicence

public void **setLicence** (**String** *licence*)

setType

public void **setType** (**String** *type*)

setVersion

public void **setVersion** (int *version*)

ContentNode

public interface **ContentNode**

Methods

buildIcon

MaterialDesignIconView **buildIcon** ()

canDelete

boolean **canDelete** ()

canTakeContainer

boolean **canTakeContainer** (*Content c*)

canTakeExtract

boolean **canTakeExtract** ()

delete

void **delete** ()

getFilePath

String **getFilePath** ()

getTitle

String **getTitle** ()

isEditable

boolean **isEditable** ()

isMoveableIn

boolean **isMoveableIn** (*ContentNode receiver*, *Content root*)

renameTitle

void **renameTitle** (*String title*)

setTitle

void **setTitle** (*String title*)

Extract

public class **Extract** extends *MetaContent* implements *Textual*, *ContentNode*

Constructors**Extract**

public **Extract** (*String object*, *String slug*, *String title*, *String text*)

Methods**buildIcon**

public *MaterialDesignIconView* **buildIcon** ()

doOnTextual

public <R> *Map*<*Textual*, R> **doOnTextual** (*Function*<*Textual*, R> f)

equals

public boolean **equals** (*Object obj*)

exportContentToMarkdown

public *String* **exportContentToMarkdown** (int *level*, int *levelDepth*)

getFilePath

public *String* **getFilePath** ()

getMarkdown

public *String* **getMarkdown** ()

getText

public *String* **getText** ()

isMoveableIn

public boolean **isMoveableIn** (*ContentNode* receiver, *Content* root)

setMarkdown

public void **setMarkdown** (*String* markdown)

setText

public void **setText** (*String* text)

toString

public *String* **toString** ()

License

public class **License**

Constructors

License

public **License** (*String* code, *String* label)

Methods

equals

public boolean **equals** (*Object obj*)

getCode

public *String* **getCode** ()

getLabel

public *String* **getLabel** ()

setCode

public void **setCode** (*String code*)

setLabel

public void **setLabel** (*String label*)

toString

public *String* **toString** ()

MetaAttribute

public class **MetaAttribute** implements *Textual*, *ContentNode*

Constructors**MetaAttribute**

public **MetaAttribute** (*String _slug*, *String title*)

Methods**buildIcon**

public *MaterialDesignIconView* **buildIcon** ()

equals

public boolean **equals** (*Object obj*)

getBasePath

public *String* **getBasePath** ()

getFilePath

public *String* **getFilePath** ()

getMarkdown

public *String* **getMarkdown** ()

getParent

public *Container* **getParent** ()

getRootContent

public *Content* **getRootContent** ()

getSlug

public **String** **getSlug** ()

getTitle

public **String** **getTitle** ()

isEditable

public boolean **isEditable** ()

setBasePath

public void **setBasePath** (**String** *basePath*)

setMarkdown

public void **setMarkdown** (**String** *markdown*)

setRootContent

public void **setRootContent** (*Content* *rootContent*, **String** *basePath*)

setSlug

public void **setSlug** (**String** *slug*)

setTitle

public void **setTitle** (**String** *title*)

toString

public **String** **toString** ()

MetaContent

public abstract class **MetaContent**

Constructors

MetaContent

public **MetaContent** (**String** *object*, **String** *slug*, **String** *title*)

Methods

canDelete

public boolean **canDelete** ()

delete

public void **delete** ()

doOnTextual

public abstract <R> Map<*Textual*, R> **doOnTextual** (Function<*Textual*, R> *f*)

exportContentToMarkdown

public abstract String **exportContentToMarkdown** (int *level*, int *levelDepth*)

getBasePath

public String **getBasePath** ()

getFilePath

public abstract String **getFilePath** ()

getObject

public String **getObject** ()

getRootContent

public *Content* **getRootContent** ()

getSlug

public String **getSlug** ()

getTitle

public String **getTitle** ()

setBasePath

public void **setBasePath** (String *basePath*)

setObject

public void **setObject** (String *object*)

setRootContent

public void **setRootContent** (*Content* *rootContent*, String *basePath*)

setSlug

public void **setSlug** (String *slug*)

setTitle

public void **setTitle** (String *title*)

MetadataContent

public class **MetadataContent**

Fields

id

`String id`

slug

`String slug`

type

`String type`

Constructors

MetadataContent

`public MetadataContent (String id, String slug, String type)`

Methods

equals

`public boolean equals (Object obj)`

getId

`public String getId ()`

getSlug

`public String getSlug ()`

getType

`public String getType ()`

toString

`public String toString ()`

Textual

`public interface Textual`

Methods

getFilePath

`String getFilePath ()`

getMarkdown

`String getMarkdown ()`

getRootContent*Content* **getRootContent** ()**getTitle***String* **getTitle** ()**loadMarkdown**void **loadMarkdown** ()**readMarkdown***String* **readMarkdown** ()**save**void **save** ()**setBasePath**void **setBasePath** (*String* *basePath*)**setMarkdown**void **setMarkdown** (*String* *markdown*)**setRootContent**void **setRootContent** (*Content* *rootContent*, *String* *basePath*)**TypeContent**public class **TypeContent****Constructors****TypeContent**public **TypeContent** (*String* *code*, *String* *label*)**Methods****equals**public boolean **equals** (*Object* *obj*)**getCode**public *String* **getCode** ()**getLabel**public *String* **getLabel** ()

setCode

public void **setCode** (*String code*)

setLabel

public void **setLabel** (*String label*)

toString

public *String* **toString** ()

7.1.8 com.zestedesavoir.zestwriter.utils

Configuration

public class **Configuration**

Fields

actions

public Properties **actions**

bundle

public static ResourceBundle **bundle**

conf

public Properties **conf**

Constructors

Configuration

public **Configuration** (*String homeDir*)

Methods

addActionProject

public void **addActionProject** (*String projectName*)

delActionProject

public void **delActionProject** (*String projectName*)

getActions

public List<*String*> **getActions** ()

getAdvancedApiServerHost

public *String* **getAdvancedApiServerHost** ()

getAdvancedApiServerPort

```
public String getAdvancedApiServerPort ()
```

getAdvancedApiServerProtocol

```
public String getAdvancedApiServerProtocol ()
```

getAdvancedServerHost

```
public String getAdvancedServerHost ()
```

getAdvancedServerPort

```
public String getAdvancedServerPort ()
```

getAdvancedServerProtocol

```
public String getAdvancedServerProtocol ()
```

getAuthenticationPassword

```
public String getAuthenticationPassword ()
```

getAuthenticationUsername

```
public String getAuthenticationUsername ()
```

getContentsPath

```
public String getContentsPath ()
```

getDefaultWorkspace

```
public static String getDefaultWorkspace ()
```

getDisplayLang

```
public String getDisplayLang ()
```

getDisplayTheme

```
public String getDisplayTheme ()
```

getDisplayWindowHeight

```
public double getDisplayWindowHeight ()
```

getDisplayWindowPositionX

```
public double getDisplayWindowPositionX ()
```

getDisplayWindowPositionY

```
public double getDisplayWindowPositionY ()
```

getDisplayWindowWidth

```
public double getDisplayWindowWidth ()
```

getEditorFont

public *String* **getEditorFont** ()

getEditorFontSize

public int **getEditorFontSize** ()

getLastRelease

public static *String* **getLastRelease** ()

getOfflineSaver

public *StorageSaver* **getOfflineSaver** ()

getOnlineSaver

public *StorageSaver* **getOnlineSaver** ()

getPandocProvider

public *String* **getPandocProvider** ()

getProps

public Properties **getProps** ()

getWorkspaceFactory

public *LocalDirectoryFactory* **getWorkspaceFactory** ()

getWorkspacePath

public *String* **getWorkspacePath** ()

isDisplayWindowMaximize

public boolean **isDisplayWindowMaximize** ()

isDisplayWindowPersonnalDimension

public boolean **isDisplayWindowPersonnalDimension** ()

isDisplayWindowPersonnalPosition

public boolean **isDisplayWindowPersonnalPosition** ()

isEditorLinenView

public boolean **isEditorLinenView** ()

isEditorRenderView

public boolean **isEditorRenderView** ()

isEditorSmart

public boolean **isEditorSmart** ()

isEditorToolBarView

public boolean **isEditorToolBarView**()

loadWorkspace

public void **loadWorkspace**()

resetAllOptions

public void **resetAllOptions**()

resetAuthentication

public void **resetAuthentication**()

saveActionFile

public void **saveActionFile**()

saveConfFile

public void **saveConfFile**()

setAdvancedApiServerHost

public void **setAdvancedApiServerHost** (String *host*)

setAdvancedApiServerPort

public void **setAdvancedApiServerPort** (String *port*)

setAdvancedApiServerProtocol

public void **setAdvancedApiServerProtocol** (String *protocol*)

setAdvancedServerHost

public void **setAdvancedServerHost** (String *host*)

setAdvancedServerPort

public void **setAdvancedServerPort** (String *port*)

setAdvancedServerProtocol

public void **setAdvancedServerProtocol** (String *protocol*)

setAuthenticationPassword

public void **setAuthenticationPassword** (String *password*)

setAuthenticationUsername

public void **setAuthenticationUsername** (String *username*)

setContentsPath

public void **setContentsPath** (String *path*)

setDisplayLang

public void **setDisplayLang** (*String displayLang*)

setDisplayTheme

public void **setDisplayTheme** (*String displayTheme*)

setDisplayWindowHeight

public void **setDisplayWindowHeight** (*String windowHeight*)

setDisplayWindowMaximize

public void **setDisplayWindowMaximize** (*String maximize*)

setDisplayWindowPersonnalPosition

public void **setDisplayWindowPersonnalPosition** (*String standardPosition*)

setDisplayWindowPositionX

public void **setDisplayWindowPositionX** (*String windowHeight*)

setDisplayWindowPositionY

public void **setDisplayWindowPositionY** (*String windowHeight*)

setDisplayWindowStandardDimension

public void **setDisplayWindowStandardDimension** (*String standardDimension*)

setDisplayWindowWidth

public void **setDisplayWindowWidth** (*String windowHeight*)

setEditorFont

public void **setEditorFont** (*String font*)

setEditorFontSize

public void **setEditorFontSize** (*String fontSize*)

setEditorLinenoView

public void **setEditorLinenoView** (*boolean view*)

setEditorRenderView

public void **setEditorRenderView** (*boolean view*)

setEditorSmart

public void **setEditorSmart** (*String smart*)

setEditorToolbarView

public void **setEditorToolbarView** (*boolean view*)

setWorkspacePath

public void **setWorkspacePath** (*String path*)

Configuration.ActionData

public enum **ActionData**

Enum Constants**LastProjects**

public static final *Configuration.ActionData* **LastProjects**

Configuration.ConfigData

public enum **ConfigData**

Enum Constants**AdvancedApiServerHost**

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedApiServerHost**

AdvancedApiServerPort

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedApiServerPort**

AdvancedApiServerProtocol

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedApiServerProtocol**

AdvancedApiServerUri

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedApiServerUri**

AdvancedServerHost

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedServerHost**

AdvancedServerPort

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedServerPort**

AdvancedServerProtocol

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedServerProtocol**

AuthenticationPassword

public static final *Configuration.ConfigData* **AuthenticationPassword**

AuthenticationUsername

public static final *Configuration.ConfigData* **AuthenticationUsername**

ContentsPath

public static final *Configuration.ConfigData* **ContentsPath**

DisplayLang

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayLang**

DisplayTheme

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayTheme**

DisplayWindowHeight

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowHeight**

DisplayWindowMaximize

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowMaximize**

DisplayWindowPersonnalDimension

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowPersonnalDimension**

DisplayWindowPersonnalPosition

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowPersonnalPosition**

DisplayWindowPositionX

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowPositionX**

DisplayWindowPositionY

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowPositionY**

DisplayWindowWidth

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowWidth**

EditorFont

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorFont**

EditorFontSize

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorFontSize**

EditorLinenoView

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorLinenoView**

EditorRenderView

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorRenderView**

EditorSmart

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorSmart**

EditorToolBarView

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorToolBarView**

WorkspacePath

public static final *Configuration.ConfigData* **WorkspacePath**

Corrector

public class **Corrector**

Constructors**Corrector**

public **Corrector** ()

Methods**HtmlToTextWithoutCode**

public static *String* **HtmlToTextWithoutCode** (*String* *htmlText*)

checkHtmlContent

public *String* **checkHtmlContent** (*String* *htmlContent*)

checkHtmlContentToText

public *String* **checkHtmlContentToText** (*String* *htmlContent*, *String* *source*)

FlipTable

public final class **FlipTable**

Methods**of**

public static *String* **of** (*String*[] *headers*, *String*[][] *data*)
Create a new table with the specified headers and row data.

toString

public *String* **toString** ()

GithubHttp

public class **GithubHttp**

Fields

logger

static Logger **logger**

Methods

getGithubZipball

public static String **getGithubZipball** (String owner, String repo, String destFolder)

loadManifest

public static Content **loadManifest** (String folder, String owner, String repo)

unzipOnlineContent

public static File **unzipOnlineContent** (String zipFilePath, String destFolder)

Lang

public class **Lang**

Fields

langAvailable

public static List<Lang> **langAvailable**

Constructors

Lang

public **Lang** (Locale locale)

Methods

getLangFromCode

public static Lang **getLangFromCode** (String code)

getLocale

public Locale **getLocale** ()

toString

public String **toString** ()

LocalDirectoryFactory

public class **LocalDirectoryFactory**

Authorfdambrine

Constructors

LocalDirectoryFactory

public **LocalDirectoryFactory** (*String baseDirectory*)

Methods

getOfflineSaver

public *LocalDirectorySaver* **getOfflineSaver** ()

getOnlineSaver

public *LocalDirectorySaver* **getOnlineSaver** ()

getWorkspaceDir

public *String* **getWorkspaceDir** ()

LocalDirectorySaver

public class **LocalDirectorySaver** implements *StorageSaver*
 Authorfdambrine

Constructors

LocalDirectorySaver

public **LocalDirectorySaver** (*String baseDirectory*)

Methods

getBaseDirectory

public *String* **getBaseDirectory** ()

Markdown

public class **Markdown**

Constructors

Markdown

public **Markdown** ()

Methods

addHeaderAndFooter

public *String* **addHeaderAndFooter** (*String content*)

StorageSaver

public interface **StorageSaver**
 Authorfdambrine

Methods

deleteFile
public static void **deleteFile** (*File file*)

getBaseDirectory
String **getBaseDirectory** ()

Theme

public class **Theme**

Fields

themeAvailable
public static *List<Theme>* **themeAvailable**

Constructors

Theme
public **Theme** (*String filename*, *String label*)

Methods

getFilename
public *String* **getFilename** ()

getLabel
public *String* **getLabel** ()

getThemeFromFileName
public static *Theme* **getThemeFromFileName** (*String filename*)

toString
public *String* **toString** ()

ZdsHttp

public class **ZdsHttp**

Constructors

ZdsHttp

public **ZdsHttp** (*Configuration config*)

Methods

authToGoogle

public void **authToGoogle** (*List<HttpCookie> cookies, String login, String id*)

downloadDraft

public void **downloadDraft** (*String targetId, String type*)

getContentListOnline

public *List<MetadataContent>* **getContentListOnline** ()

getGalleryId

public *String* **getGalleryId** ()

getId

public *String* **getId** (*String homeConnectedContent*)

getLocalSlug

public *String* **getLocalSlug** ()

getLogin

public *String* **getLogin** ()

getOfflineContentPathDir

public *String* **getOfflineContentPathDir** ()

getOnlineContentPathDir

public *String* **getOnlineContentPathDir** ()

importContent

public boolean **importContent** (*String filePath, String targetId, String targetSlug, String msg*)

importImage

public *String* **importImage** (*File file*)

importNewContent

public boolean **importNewContent** (*String filePath, String msg*)

initGalleryId

public void **initGalleryId** (*String idContent, String slugContent*)

initInfoOnlineContent

public void **initInfoOnlineContent** (*String type*)

isAuthenticated

public boolean **isAuthenticated** ()

login

public boolean **login** (*String login*, *String password*)

logout

public void **logout** ()

setGalleryId

public void **setGalleryId** (*String galleryId*)

setLocalSlug

public void **setLocalSlug** (*String localSlug*)

toSlug

public static *String* **toSlug** (*String input*)

unzipOnlineContent

public void **unzipOnlineContent** (*String zipFilePath*)

7.1.9 com.zestedesavoir.zestwriter.utils.api

ApiContentResponse

public class **ApiContentResponse**

Based on ZestWriter API [0.0.0] Schema : { "id" : 1, "name" : "Name", "user" : { >>ApiUserResponse<< },
"official" : true, "validate" : true, "description" : "Description", "version" : "0.0.0", "downloads" : 0, "url_id" :
"url_id", "plugin_url" : "plugin_url", "download_url" : "download_url" },

Constructors

ApiContentResponse

public **ApiContentResponse** ()

Methods

getDescription

public *String* **getDescription** ()

getDownload_url

public *String* **getDownload_url** ()

getDownloads

```
public int getDownloads ()
```

getId

```
public int getId ()
```

getName

```
public String getName ()
```

getPlugin_url

```
public String getPlugin_url ()
```

getUrl_id

```
public String getUrl_id ()
```

getUser

```
public ApiResponse getUser ()
```

getVersion

```
public String getVersion ()
```

isOfficial

```
public boolean isOfficial ()
```

isValidate

```
public boolean isValidate ()
```

setDescription

```
public void setDescription (String description)
```

setDownload_url

```
public void setDownload_url (String download_url)
```

setDownloads

```
public void setDownloads (int downloads)
```

setId

```
public void setId (int id)
```

setName

```
public void setName (String name)
```

setOfficial

```
public void setOfficial (boolean official)
```

setPlugin_url

public void **setPlugin_url** (*String plugin_url*)

setUrl_id

public void **setUrl_id** (*String url_id*)

setUser

public void **setUser** (*ApiUserResponse user*)

setValidate

public void **setValidate** (boolean *validate*)

setVersion

public void **setVersion** (*String version*)

toString

public *String* **toString** ()

ApiContentsResponse

public class **ApiContentsResponse**

Based on ZestWriter API [0.0.0] Schema : “plugins” : [{ >>ApiResponse<< },]

Methods

getContents

public *List*<*ApiContentResponse*> **getContents** ()

setContents

public void **setContents** (*List*<*ApiContentResponse*> *contents*)

ApiDownloader

public class **ApiDownloader** implements *Runnable*

Constructors

ApiDownloader

public **ApiDownloader** (*ContentsDialog.ContentType* *contentType*, *String* *outputDirPath*, *URL* *urlContent*,
URL *urlData*)

ApiDownloader

public **ApiDownloader** (*ContentsDialog.ContentType* *contentType*, *String* *outputDirPath*, *String* *urlString-*
Content, *String* *urlStringData*)

Methods

addListener

public void **addListener** (*ApiDownloaderListener* listener)

getContent

public *ApiContentResponse* **getContent** ()

getContentType

public *ContentsDialog.ContentType* **getContentType** ()

getDownloadedContent

public int **getDownloadedContent** ()

getOutputContentFile

public *File* **getOutputContentFile** ()

getOutputDataFile

public *File* **getOutputDataFile** ()

getProgress

public float **getProgress** ()

getSizeContent

public int **getSizeContent** ()

getStatus

public *Status* **getStatus** ()

getUrlContent

public *URL* **getUrlContent** ()

getUrlData

public *URL* **getUrlData** ()

initOwner

public void **initOwner** (Stage *owner*)

pause

public void **pause** ()

resume

public void **resume** ()

run

public void **run** ()

setContent

public void **setContent** (*ApiContentResponse content*)

stop

public void **stop** ()

ApiDownloader.Status

public enum **Status**

Enum Constants

CANCELLED

public static final *ApiDownloader.Status* **CANCELLED**

COMPLETE

public static final *ApiDownloader.Status* **COMPLETE**

DOWNLOAD

public static final *ApiDownloader.Status* **DOWNLOAD**

ERROR

public static final *ApiDownloader.Status* **ERROR**

PAUSE

public static final *ApiDownloader.Status* **PAUSE**

WAIT

public static final *ApiDownloader.Status* **WAIT**

ApiDownloaderListener

public interface **ApiDownloaderListener**

Methods

onDownloadCancelled

void **onDownloadCancelled** ()

onDownloadError

void **onDownloadError** ()

onDownloadPaused

void **onDownloadPaused** ()

onDownloadResumed

void **onDownloadResumed** ()

onDownloadSuccess

void **onDownloadSuccess** ()

ApiInstaller

public class **ApiInstaller** implements [Runnable](#)

Constructors**ApiInstaller**

public **ApiInstaller** ([ContentsDialog.ContentType](#) contentType, [ApiContentResponse](#) content, [File](#) fileContent, [File](#) fileData)

ApiInstaller

public **ApiInstaller** ([ContentsDialog.ContentType](#) contentType, [ApiContentResponse](#) content, [String](#) fileContentLocation, [String](#) fileDataLocation)

Methods**addListener**

public void **addListener** ([ApiInstallerListener](#) listener)

run

public void **run** ()

uninstall

public static boolean **uninstall** ([ContentsDialog.ContentType](#) contentType, [File](#) fileContent, [File](#) fileData)

ApiInstaller.Status

public enum **Status**

Enum Constants**ERROR**

public static final [ApiInstaller.Status](#) **ERROR**

SUCCESS

public static final [ApiInstaller.Status](#) **SUCCESS**

ApiInstallerListener

public interface **ApiInstallerListener**

Methods

onInstallEnding

void **onInstallEnding** ()

onInstallError

void **onInstallError** ()

onInstallStarting

void **onInstallStarting** ()

onInstallSuccess

void **onInstallSuccess** ()

ApiMapper

public class **ApiMapper**

Constructors

ApiMapper

public **ApiMapper** (*String json*)

Methods

getContents

public *ApiContentsResponse* **getContents** ()

ApiRequester

public class **ApiRequester**

Constructors

ApiRequester

public **ApiRequester** ()

Methods

isApiOk

public boolean **isApiOk** ()

request

public **StringBuilder** **request** (*URL url, RequestMethod method*)

setApiOk

public void **setApiOk** (*boolean apiOk*)

ApiRequester.RequestMethod

public enum **RequestMethod**

Enum Constants**DELETE**

public static final *ApiRequester.RequestMethod* **DELETE**

GET

public static final *ApiRequester.RequestMethod* **GET**

POST

public static final *ApiRequester.RequestMethod* **POST**

PUT

public static final *ApiRequester.RequestMethod* **PUT**

ApiUserResponse

public class **ApiUserResponse**

Based on ZestWriter API [0.0.0] Schema : "user" : { id : 1, name : "Unknown" }

Methods**getId**

public int **getId** ()

getName

public **String** **getName** ()

setId

public void **setId** (*int id*)

setName

public void **setName** (*String name*)

7.1.10 com.zestedesavoir.zestwriter.utils.readability

Readability

public class **Readability**
Implements various readability indexes <http://code.google.com/p/panos-ipeirotis/source/browse/trunk/src/com/ipeirotis/readability/?r=2>
Author Panos Ipeirotis

Fields

characters
`Integer` **characters**

complex
`Integer` **complex**

sentences
`Integer` **sentences**

syllables
`Integer` **syllables**

words
`Integer` **words**

Constructors

Readability
public **Readability** (`String` *text*)

Methods

getARI
public `Double` **getARI** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/Automated_Readability_Index
Retourne the Automated Readability Index for text

getCharacters
public `Integer` **getCharacters** ()

getColemanLiau
public `Double` **getColemanLiau** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/Coleman-Liau_Index
Retourne The Coleman-Liau_Index value for the text

getFleschKincaidGradeLevel

public Double **getFleschKincaidGradeLevel** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/Flesch-Kincaid_Readability_Test

RetourneReturns the Flesch-Kincaid_Readability_Test value for the text

getFleschReadingEase

public Double **getFleschReadingEase** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/Flesch-Kincaid_Readability_Test

RetourneReturns the Flesch_Reading Ease value for the text

getGunningFog

public double **getGunningFog** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/Gunning-Fog_Index

Retournethe Gunning-Fog Index for text

getSMOG

public Double **getSMOG** ()
<http://en.wikipedia.org/wiki/SMOG>

RetourneRetugns the SMOG value for the text

getSMOGIndex

public Double **getSMOGIndex** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/SMOG_Index

RetourneThe SMOG index of the text

getSentences

public Integer **getSentences** ()

getSyllables

public Integer **getSyllables** ()

getWords

public Integer **getWords** ()

SentenceExtractor

public class **SentenceExtractor**
 Use SentenceModel to find sentence boundaries in text

Fields**SENTENCE_MODEL**

final SentenceModel **SENTENCE_MODEL**

TOKENIZER_FACTORY

final TokenizerFactory **TOKENIZER_FACTORY**

Methods

getSentences

public `String[]` **getSentences** (`String text`)

Syllabify

public class **Syllabify**

AuthorPanos Ipeirotis Java Code to estimate the number of syllables in a word. Translation of the Perl code by Greg Fast, found at : <http://search.cpan.org/author/GREGFAST/Lingua-EN-Syllable-0.251/> For documentation and comments <http://search.cpan.org/src/GREGFAST/Lingua-EN-Syllable-0.251/Syllable.pm>

Fields

AddSyl

static `String[]` **AddSyl**

SubSyl

static `String[]` **SubSyl**

Methods

syllable

public static int **syllable** (`String word`)

Utilities

public class **Utilities**

Methods

cleanLine

public static `String` **cleanLine** (`String line`)

round

public static `Double` **round** (`double d`, `int decimalPlace`)

7.1.11 com.zestedesavoir.zestwriter.view

MdConvertController

public class **MdConvertController**

Fields

recognizeBullet

public static final [Pattern](#) **recognizeBullet**

recognizeNumber

public static final [Pattern](#) **recognizeNumber**

Constructors

MdConvertController

public **MdConvertController** ()

Methods

HandleGoToLineAction

public void **HandleGoToLineAction** ()

HandleSaveButtonAction

public void **HandleSaveButtonAction** (ActionEvent *event*)

addTreeSummary

public void **addTreeSummary** ()

getHScrollValue

public int **getHScrollValue** (WebView *view*)

Returns the horizontal scroll value, i.e. thumb position. This is equivalent to `javafx.scene.control.ScrollBar.getValue()`.

Paramètres

—**view**—

Retournehorizontal scroll value

getMdBox

public [MdTextController](#) **getMdBox** ()

getSourceText

public StyledTextArea **getSourceText** ()

getVScrollValue

public int **getVScrollValue** (WebView *view*)

Returns the vertical scroll value, i.e. thumb position. This is equivalent to `javafx.scene.control.ScrollBar.getValue()`.

Paramètres

—**view**— web view that shall be scrolled

Retournevertical scroll value

initStats

public void **initStats** ()

isSaved

public boolean **isSaved** ()

markdownToHtml

public **String** **markdownToHtml** (*String* *chaine*)

performStats

public void **performStats** ()

scrollTo

public void **scrollTo** (*WebView* *view*, int *x*, int *y*)

Scrolls to the specified position.

Paramètres

- view** – web view that shall be scrolled
- x** – horizontal scroll value
- y** – vertical scroll value

setMdBox

public void **setMdBox** (*MdTextController* *mdBox*, *Textual* *extract*, *Tab* *tab*)

setSaved

public void **setSaved** (boolean *isSaved*)

updateRender

public void **updateRender** ()

MdTextController

public class **MdTextController**

Fields

pythonStarted

public static boolean **pythonStarted**

treePane

public *AnchorPane* **treePane**

Constructors

MdTextController

public **MdTextController** ()

Methods

closeCurrentTab

public void **closeCurrentTab** ()

createTabExtract

public void **createTabExtract** (*Textual* extract)

getEditorList

public TabPane **getEditorList** ()

getMainApp

public *MainApp* **getMainApp** ()

getPyconsole

public PythonInterpreter **getPyconsole** ()

getSplitPane

public SplitPane **getSplitPane** ()

getSummary

public TreeView<*ContentNode*> **getSummary** ()

getThis

public *MdTextController* **getThis** ()

loadConsolePython

public void **loadConsolePython** ()

loadFonts

public void **loadFonts** ()

openContent

public void **openContent** (*Content* content)

refreshRecentProject

public void **refreshRecentProject** ()

setMainApp

public void **setMainApp** (*MainApp* mainApp)

setPyconsole

public void **setPyconsole** (PythonInterpreter pyconsole)

switchTabTo

public void **switchTabTo** (boolean *right*)

MenuController

public class **MenuController**

Fields

hBottomBox

public GridPane **hBottomBox**

isOnReadingTab

public BooleanPropertyBase **isOnReadingTab**

Constructors

MenuController

public **MenuController** ()

Methods

HandleLoginButtonAction

public Service<Void> **HandleLoginButtonAction** (ActionEvent *event*)

activateButtonForOpenContent

public void **activateButtonForOpenContent** ()

getLabelField

public Text **getLabelField** ()

getMenuDownload

public MenuItem **getMenuDownload** ()

gethBottomBox

public GridPane **gethBottomBox** ()

markdownToHtml

public static String **markdownToHtml** (*MdTextController* index, String *chaine*)

setMainApp

public void **setMainApp** (*MainApp* mainApp)

TableController

```
public class TableController
```

Methods

setEditor

```
public void setEditor (MdConvertController editorController)
```

toString

```
public String toString ()
```

ZRow

```
class ZRow
```

Constructors

ZRow

```
public ZRow ()
```

ZRow

```
public ZRow (int n)
```

ZRow

```
public ZRow (ObservableList<String> row)
```

Methods

getRow

```
public List<String> getRow ()
```

setRow

```
public void setRow (ObservableList<String> row)
```

7.1.12 com.zestedesavoir.zestwriter.view.com

CustomAlert

```
public class CustomAlert extends Alert
```

Constructors

CustomAlert

```
public CustomAlert (AlertType alertType)
```

CustomAlert

public **CustomAlert** (AlertType *alertType*, String *contentText*, ButtonType... *buttons*)

CustomDialog

public class **CustomDialog**<T> extends Dialog<T>

Constructors

CustomDialog

public **CustomDialog** ()

CustomFXMLLoader

public class **CustomFXMLLoader** extends FXMLLoader

Constructors

CustomFXMLLoader

public **CustomFXMLLoader** (URL *location*)

Methods

load

public <T> T **load** ()

CustomStage

public class **CustomStage** extends Stage

Constructors

CustomStage

public **CustomStage** (FXMLLoader *loader*, String *title*)

CustomStage

public **CustomStage** (String *title*)

CustomStyledClassedTextArea

public class **CustomStyledClassedTextArea** extends StyleClassedTextArea

Constructors

CustomStyledClassedTextArea

public **CustomStyledClassedTextArea** ()

Methods

nextWord

public void **nextWord** (org.fxmisc.richtext.NavigationActions.SelectionPolicy *selectionPolicy*)

previousWord

public void **previousWord** (org.fxmisc.richtext.NavigationActions.SelectionPolicy *selectionPolicy*)

FunctionTreeFactory

public class **FunctionTreeFactory**

Methods

OpenFindReplaceDialog

public static void **OpenFindReplaceDialog** (*MainApp* *mainApp*, StyleClassedTextArea *sourceText*)

addTheming

public static void **addTheming** (Pane *pane*)

buildChild

public static TreeItem<*ContentNode*> **buildChild** (TreeItem<*ContentNode*> *node*)

changeLocationImages

public static *String* **changeLocationImages** (*String* *text*)

clearContent

public static void **clearContent** (ObservableMap<*Textual*, Tab> *extracts*, TabPane *editorList*, Supplier<Void> *doAfter*)

getContainerOfMetaAttribute

public static *Container* **getContainerOfMetaAttribute** (*Container* *c*, *MetaAttribute* *meta*)

getUniqueDirPath

public static *String* **getUniqueDirPath** (*String* *path*)

getUniqueFilePath

public static *String* **getUniqueFilePath** (*String* *path*, *String* *ext*)

initContentDialog

public static Map<*String*, Object> **initContentDialog** (*Content* *defaultContent*)

isMacOs

public static boolean **isMacOs** ()

moveToContainer

public static void **moveToContainer** (TreeItem<*ContentNode*> *dest*, TreeItem<*ContentNode*> *src*)

offsetHeaderMarkdown

public static *String* **offsetHeaderMarkdown** (*String* *text*, int *level*)

padding

public static *String* **padding** (int *number*)

switchContent

public static void **switchContent** (*Content* *content*, ObservableList<*Content*> *contents*)

IconFactory

public class **IconFactory**

Methods

addAlertLogo

public static void **addAlertLogo** (Alert *alert*)

createAddFolderIcon

public static MaterialDesignIconView **createAddFolderIcon** ()

createArrowDownIcon

public static MaterialDesignIconView **createArrowDownIcon** ()

createCodeIcon

public static MaterialDesignIconView **createCodeIcon** ()

createContentIcon

public static MaterialDesignIconView **createContentIcon** (*String* *type*)

createDeleteIcon

public static MaterialDesignIconView **createDeleteIcon** ()

createEditIcon

public static MaterialDesignIconView **createEditIcon** ()

createFileBlankIcon

public static MaterialDesignIconView **createFileBlankIcon** ()

createFileIcon

public static MaterialDesignIconView **createFileIcon** ()

createFolderIcon

public static MaterialDesignIconView **createFolderIcon** ()

createGoogleIcon

public static MaterialDesignIconView **createGoogleIcon** ()

createLinkIcon

public static MaterialDesignIconView **createLinkIcon** ()

createLoginIcon

public static MaterialDesignIconView **createLoginIcon** ()

createRemoveIcon

public static MaterialDesignIconView **createRemoveIcon** ()

createStatsHistoIcon

public static MaterialDesignIconView **createStatsHistoIcon** ()

createStatsIcon

public static MaterialDesignIconView **createStatsIcon** ()

createStatsPieIcon

public static MaterialDesignIconView **createStatsPieIcon** ()

makeIcon

public static MaterialDesignIconView **makeIcon** (MaterialDesignIcon *type*, *String* *cssClass*)

MdTreeCell

public class **MdTreeCell** extends TreeCell<*ContentNode*>

Constructors**MdTreeCell**

public **MdTreeCell** (*MdTextController* *index*)

Methods**initContextMenu**

public void **initContextMenu** (*ContentNode* *item*)

saveManifestJson

public void **saveManifestJson** ()

updateItem

protected void **updateItem** (*ContentNode* item, boolean empty)

7.1.13 com.zestedesavoir.zestwriter.view.dialogs

AboutDialog

public class **AboutDialog**

Methods

setMainApp

public void **setMainApp** (*MainApp* mainApp)

BaseDialog

public class **BaseDialog**<T> extends *CustomDialog*<T>

Constructors

BaseDialog

public **BaseDialog** (*String* title)

BaseDialog

public **BaseDialog** (*String* title, *String* header)

Methods

getGridPane

public GridPane **getGridPane** ()

setGridPane

public void **setGridPane** (GridPane gridPane)

ContentsDialog

public class **ContentsDialog** implements *ApiDownloaderListener*, *ApiInstallerListener*

Methods

onDownloadError

public void **onDownloadError** ()

onDownloadSuccess

public void **onDownloadSuccess** ()

onInstallError

```
public void onInstallError ()
```

onInstallSuccess

```
public void onInstallSuccess ()
```

setWindow

```
public void setWindow (Stage window)
```

ContentsDialog.ContentType

```
public enum ContentType
```

Enum Constants**PLUGIN**

```
public static final ContentsDialog.ContentType PLUGIN
```

THEME

```
public static final ContentsDialog.ContentType THEME
```

EditContentDialog

```
public class EditContentDialog extends BaseDialog<Pair<String, Map<String, Object>>>>
```

Fields**licOptions**

```
public static ObservableList<License> licOptions
```

typeOptions

```
public static ObservableList<TypeContent> typeOptions
```

Constructors**EditContentDialog**

```
public EditContentDialog (Content defaultContent)
```

FindReplaceDialog

```
public class FindReplaceDialog
```

Methods**setMainApp**

```
public void setMainApp (MainApp mainApp)
```

setSourceText

public void **setSourceText** (StyleClassedTextArea *sourceText*)

setWindow

public void **setWindow** (Stage *window*)

GoogleLoginDialog

public class **GoogleLoginDialog** extends *CustomDialog*<Pair<String, String>>

Constructors

GoogleLoginDialog

public **GoogleLoginDialog** (*LoginDialog* *parent*)

Methods

getThis

public *GoogleLoginDialog* **getThis** ()

ImageInputDialog

public class **ImageInputDialog**

Methods

setSourceText

public void **setSourceText** (*CustomStyledClassedTextArea* *SourceText*, *ZdsHttp* *zdsUtils*, *MenuController* *menuManager*, *Content* *content*)

setStage

public void **setStage** (Stage *stage*)

LoginDialog

public class **LoginDialog** extends *BaseDialog*<Pair<String, String>>

Constructors

LoginDialog

public **LoginDialog** (Button *googleButton*)

MdCheatSheetDialog

public class **MdCheatSheetDialog**

Constructors

MdCheatSheetDialog

```
public MdCheatSheetDialog ()
```

OptionsDialog

```
public class OptionsDialog
```

Methods

setMainApp

```
public void setMainApp (MainApp mainApp)
```

setWindow

```
public void setWindow (Stage window)
```

7.1.14 com.zestedesavoir.zestwriter.view.task

CorrectionService

```
public class CorrectionService extends Service<String>
```

Constructors

CorrectionService

```
public CorrectionService (MdTextController mdText)
```

Methods

createTask

```
protected Task<String> createTask ()
```

DownloadContentService

```
public class DownloadContentService extends Service<Void>
```

Methods

createTask

```
protected Task<Void> createTask ()
```

DownloadGithubService

```
public class DownloadGithubService extends Service<Content>
```

Fields

logger

Logger **logger**

offlineFolder

String **offlineFolder**

onlineFolder

String **onlineFolder**

url

String **url**

Constructors

DownloadGithubService

public **DownloadGithubService** (String *url*, String *offlineFolder*, String *onlineFolder*)

Methods

createTask

protected Task<Content> **createTask** ()

ExportPdfService

public class **ExportPdfService** extends Service<Void>

Fields

post

HttpPost **post**

Constructors

ExportPdfService

public **ExportPdfService** (String *urlProvider*, Content *content*, File *fileDest*)

Methods

createTask

protected Task<Void> **createTask** ()

getMarkdownFile

public File **getMarkdownFile** ()

getThis
public Service<Void> **getThis** ()

LoginService

public class **LoginService** extends Service<Void>

Constructors

LoginService
public **LoginService** (*String username, String password*)

LoginService
public **LoginService** ()

Methods

createTask
protected Task<Void> **createTask** ()

getPassword
public *String* **getPassword** ()

getUsername
public *String* **getUsername** ()

setPassword
public void **setPassword** (*String password*)

setUsername
public void **setUsername** (*String username*)

UploadContentService

public class **UploadContentService** extends Service<Void>

Constructors

UploadContentService
public **UploadContentService** (*Optional<Pair<String, MetadataContent>> result, Content content*)

Methods

createTask
protected Task<Void> **createTask** ()

UploadImageService

```
public class UploadImageService extends Service<String>
```

Constructors

UploadImageService

```
public UploadImageService (Content content, File imageFile)
```

Methods

createTask

```
protected Task<String> createTask ()
```

getContentFromSlug

```
public MetadataContent getContentFromSlug ()
```

7.2 Test

7.2.1 default_package

TestApiZds

```
public class TestApiZds
```

Methods

setUp

```
public void setUp ()
```

tearDown

```
public void tearDown ()
```

testLogin

```
public void testLogin ()
```

TestConfig

```
public class TestConfig
```

Fields

TEST_DIR

```
public static final File TEST_DIR
```

config*Configuration* **config****Methods****setUp**public void **setUp** ()**tearDown**public void **tearDown** ()**testActions**public void **testActions** ()**testConfiguration**public void **testConfiguration** ()**testRelease**public void **testRelease** ()**TestCorrect**public class **TestCorrect****Fields****corrector***Corrector* **corrector****Methods****setUp**public void **setUp** ()**testEscapeCodeAcceptIfInMarkup**public void **testEscapeCodeAcceptIfInMarkup** ()**testEscapeCodeAcceptNotInMarkupButRejectWhenOut**public void **testEscapeCodeAcceptNotInMarkupButRejectWhenOut** ()**testEscapeCodeRejectIfNotInMarkup**public void **testEscapeCodeRejectIfNotInMarkup** ()**testEscapeItalic**public void **testEscapeItalic** ()

testOrtho

public void **testOrtho** ()

TestLang

public class **TestLang**

Methods

testKeyLang

public void **testKeyLang** ()

TestModel

public class **TestModel**

Fields

chapter11

Container **chapter11**

chapter12

Container **chapter12**

chapter13

Container **chapter13**

chapter14

Container **chapter14**

chapter15

Container **chapter15**

chapter16

Container **chapter16**

chapter17

Container **chapter17**

chapter21

Container **chapter21**

chapter31

Container **chapter31**

content

Content **content**

extract111

Extract **extract111**

extract112

Extract **extract112**

extract113

Extract **extract113**

extract211

Extract **extract211**

extract212

Extract **extract212**

part1

Container **part1**

part2

Container **part2**

part3

Container **part3**

Methods

setUp

public void **setUp** ()

testCountContainerAndExtract

public void **testCountContainerAndExtract** ()

testCreateBigTuto

public void **testCreateBigTuto** ()

testDeletable

public void **testDeletable** ()

testEditable

public void **testEditable** ()

testExport

public void **testExport** ()

testGenericTextual

public void **testGenericTextual** ()

testImport

public void **testImport** ()

testLicense

public void **testLicense** ()

testMetaDataContent

public void **testMetaDataContent** ()

testMoves

public void **testMoves** ()

testRecept

public void **testRecept** ()

testTypeContent

public void **testTypeContent** ()

TestStatsText

public class **TestStatsText**

Fields

text

String **text**

Methods

checkIndex

public void **checkIndex** ()

setUp

public void **setUp** ()

testBasicStatistics

public void **testBasicStatistics** ()

TestUtils

public class **TestUtils**

Methods

setUp

public void **setUp** ()

testCorrectorTextToHtml

public void **testCorrectorTextToHtml** ()

testFlipTable

public void **testFlipTable** ()

testGetCorrectableText

public void **testGetCorrectableText** ()

testHTMLHeaderAndFooter

public void **testHTMLHeaderAndFooter** ()

À faire

À faire

Rédiger une documentation pour les tests unitaires (@firm1).

(L'entrée originale se trouve dans `/home/docs/checkouts/readthedocs.org/user_builds/zest-writer/checkouts/stable/doc/build/rst/dev_guide.rst`, à la ligne 109.)

À faire

Compléter la documentation des plugins (@WinXaito).

(L'entrée originale se trouve dans `/home/docs/checkouts/readthedocs.org/user_builds/zest-writer/checkouts/stable/doc/build/rst/plugins.rst`, à la ligne 7.)

À faire

Rédiger une documentation pour la mise en place d'une API sur IntelliJ (@WinXaito).

(L'entrée originale se trouve dans `/home/docs/checkouts/readthedocs.org/user_builds/zest-writer/checkouts/stable/doc/build/rst/plugins.rst`, à la ligne 16.)

À faire

Rédiger une documentation pour la mise en place d'une API sur Eclipse (@WinXaito).

(L'entrée originale se trouve dans `/home/docs/checkouts/readthedocs.org/user_builds/zest-writer/checkouts/stable/doc/build/rst/plugins.rst`, à la ligne 22.)

A

AboutDialog (Java class), 76
 ActionData (Java enum), 49
 actions (Java field), 44
 activateButtonForOpenContent() (Java method), 70
 addActionProject(String) (Java method), 44
 addAlertLogo(Alert) (Java method), 74
 addContent(ContentsConfigDetailJson) (Java method), 28
 addContents(ConfigType, ApiContentResponse) (Java method), 25
 addHeaderAndFooter(String) (Java method), 53
 addListener(ApiDownloaderListener) (Java method), 59
 addListener(ApiInstallerListener) (Java method), 61
 addMenu(String) (Java method), 33
 AddSyl (Java field), 66
 addTheming(Pane) (Java method), 73
 addTreeSummary() (Java method), 67
 AdvancedApiServerHost (Java field), 49
 AdvancedApiServerPort (Java field), 49
 AdvancedApiServerProtocol (Java field), 49
 AdvancedApiServerUri (Java field), 49
 AdvancedServerHost (Java field), 49
 AdvancedServerPort (Java field), 49
 AdvancedServerProtocol (Java field), 49
 ApiContentResponse (Java class), 56
 ApiContentResponse() (Java constructor), 56
 ApiContentsResponse (Java class), 58
 ApiDownloader (Java class), 58
 ApiDownloader(ContentsDialog.ContentType, String, String, String) (Java constructor), 58
 ApiDownloader(ContentsDialog.ContentType, String, URL, URL) (Java constructor), 58
 ApiDownloaderListener (Java interface), 60
 ApiInstaller (Java class), 61
 ApiInstaller(ContentsDialog.ContentType, ApiContentResponse, File, File) (Java constructor), 61
 ApiInstaller(ContentsDialog.ContentType, ApiContentResponse, String, String) (Java constructor),

61

ApiInstallerListener (Java interface), 62
 ApiMapper (Java class), 62
 ApiMapper(String) (Java constructor), 62
 ApiRequester (Java class), 62
 ApiRequester() (Java constructor), 62
 ApiUserResponse (Java class), 63
 AppEditorEvents (Java class), 31
 AppEditorEvents(ArrayList) (Java constructor), 31
 AppWindowEvents (Java class), 32
 AppWindowEvents(MainApp, ArrayList) (Java constructor), 32
 args (Java field), 23
 AuthenticationPassword (Java field), 49
 AuthenticationUsername (Java field), 49
 authToGoogle(List, String, String) (Java method), 55

B

BaseDialog (Java class), 76
 BaseDialog(String) (Java constructor), 76
 BaseDialog(String, String) (Java constructor), 76
 buildChild(TreeItem) (Java method), 73
 buildIcon() (Java method), 34, 36, 37, 39
 bundle (Java field), 44

C

CANCELLED (Java field), 60
 canDelete() (Java method), 36, 40
 canTakeContainer(Content) (Java method), 34, 37
 canTakeExtract() (Java method), 34, 37
 changeLocationImages(String) (Java method), 73
 chapter11 (Java field), 84
 chapter12 (Java field), 84
 chapter13 (Java field), 84
 chapter14 (Java field), 84
 chapter15 (Java field), 84
 chapter16 (Java field), 84
 chapter17 (Java field), 84
 chapter21 (Java field), 84
 chapter31 (Java field), 84

- characters (Java field), 64
 - checkHtmlContent(String) (Java method), 51
 - checkHtmlContentToText(String, String) (Java method), 51
 - checkIndex() (Java method), 86
 - cleanLine(String) (Java method), 66
 - clearContent(ObservableMap, TabPane, Supplier) (Java method), 73
 - closeCurrentTab() (Java method), 69
 - com.zestedesavoir.zestwriter (package), 23
 - com.zestedesavoir.zestwriter.contents.internal (package), 25
 - com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins (package), 28
 - com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.app (package), 31
 - com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.events (package), 32
 - com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.menus (package), 33
 - com.zestedesavoir.zestwriter.model (package), 33
 - com.zestedesavoir.zestwriter.utils (package), 44
 - com.zestedesavoir.zestwriter.utils.api (package), 56
 - com.zestedesavoir.zestwriter.utils.readability (package), 64
 - com.zestedesavoir.zestwriter.view (package), 66
 - com.zestedesavoir.zestwriter.view.com (package), 71
 - com.zestedesavoir.zestwriter.view.dialogs (package), 76
 - com.zestedesavoir.zestwriter.view.task (package), 79
 - COMPLETE (Java field), 60
 - complex (Java field), 64
 - conf (Java field), 44
 - config (Java field), 23, 83
 - ConfigData (Java enum), 49
 - ConfigType (Java enum), 26
 - Configuration (Java class), 44
 - Configuration(String) (Java constructor), 44
 - Container (Java class), 33
 - Container(String, String, String, String, String, List) (Java constructor), 33
 - Content (Java class), 35
 - content (Java field), 85
 - Content(String, String, String, String, String, List, int, String, String, String) (Java constructor), 35
 - ContentNode (Java interface), 36
 - ContentsConfig (Java class), 25
 - ContentsConfig(ContentsDialog.ContentType) (Java constructor), 25
 - ContentsConfigDetailJson (Java class), 26
 - ContentsConfigDetailJson() (Java constructor), 26
 - ContentsConfigJson (Java class), 27
 - ContentsConfigJson() (Java constructor), 27
 - ContentsDialog (Java class), 76
 - ContentsPath (Java field), 50
 - ContentType (Java enum), 77
 - CorrectionService (Java class), 79
 - CorrectionService(MdTextController) (Java constructor), 79
 - Corrector (Java class), 51
 - corrector (Java field), 83
 - Corrector() (Java constructor), 51
 - createAddFolderIcon() (Java method), 74
 - createArrowDownIcon() (Java method), 74
 - createCodeIcon() (Java method), 74
 - createContentIcon(String) (Java method), 74
 - createDeleteIcon() (Java method), 74
 - createEditIcon() (Java method), 74
 - createFileBlankIcon() (Java method), 74
 - createFileIcon() (Java method), 74
 - createFolderIcon() (Java method), 75
 - createGoogleIcon() (Java method), 75
 - createLinkIcon() (Java method), 75
 - createLoginIcon() (Java method), 75
 - createRemoveIcon() (Java method), 75
 - createStatsHistoIcon() (Java method), 75
 - createStatsIcon() (Java method), 75
 - createStatsPieIcon() (Java method), 75
 - createTabExtract(Textual) (Java method), 69
 - createTask() (Java method), 79–82
 - CustomAlert (Java class), 71
 - CustomAlert(AlertType) (Java constructor), 71
 - CustomAlert(AlertType, String, ButtonType) (Java constructor), 72
 - CustomDialog (Java class), 72
 - CustomDialog() (Java constructor), 72
 - CustomFXMLLoader (Java class), 72
 - CustomFXMLLoader(URL) (Java constructor), 72
 - CustomStage (Java class), 72
 - CustomStage(FXMLLoader, String) (Java constructor), 72
 - CustomStage(String) (Java constructor), 72
 - CustomStyledClassedTextArea (Java class), 72
 - CustomStyledClassedTextArea() (Java constructor), 72
- ## D
- default_package (package), 82
 - defaultHome (Java field), 23
 - delActionProject(String) (Java method), 44
 - DELETE (Java field), 63
 - delete() (Java method), 37, 40
 - deleteFile(File) (Java method), 54
 - disable() (Java method), 28
 - disableContent() (Java method), 25
 - disablePlugins() (Java method), 30
 - DisplayLang (Java field), 50
 - DisplayTheme (Java field), 50
 - DisplayWindowHeight (Java field), 50
 - DisplayWindowMaximize (Java field), 50

DisplayWindowPersonnalDimension (Java field), 50
 DisplayWindowPersonnalPosition (Java field), 50
 DisplayWindowPositionX (Java field), 50
 DisplayWindowPositionY (Java field), 50
 DisplayWindowWidth (Java field), 50
 doOnTextual(Function) (Java method), 34, 37, 41
 DOWNLOAD (Java field), 60
 DownloadContentService (Java class), 79
 DownloadGithubService (Java class), 79
 DownloadGithubService(String, String, String) (Java constructor), 80
 downloadDraft(String, String) (Java method), 55

E

EditContentDialog (Java class), 77
 EditContentDialog(Content) (Java constructor), 77
 EditorEvents (Java interface), 32
 EditorFont (Java field), 50
 EditorFontSize (Java field), 50
 EditorLinenoView (Java field), 50
 EditorRenderView (Java field), 50
 EditorSmart (Java field), 50
 EditorToolBarView (Java field), 51
 enable() (Java method), 28
 enableContent() (Java method), 25
 enablePlugins() (Java method), 30
 equals(Object) (Java method), 34, 38, 39, 42, 43
 ERROR (Java field), 60, 61
 exitApplication(ActionEvent) (Java method), 23
 exportContentToMarkdown(int, int) (Java method), 34, 35, 38, 41
 ExportPdfService (Java class), 80
 ExportPdfService(String, Content, File) (Java constructor), 80
 Extract (Java class), 37
 Extract(String, String, String, String) (Java constructor), 37
 extract111 (Java field), 85
 extract112 (Java field), 85
 extract113 (Java field), 85
 extract211 (Java field), 85
 extract212 (Java field), 85

F

FindReplaceDialog (Java class), 77
 FlipTable (Java class), 51
 FunctionTreeFactory (Java class), 73

G

generateIndex(ConfigType) (Java method), 25
 GET (Java field), 63
 getActions() (Java method), 44
 getAdvancedApiServerHost() (Java method), 44
 getAdvancedApiServerPort() (Java method), 45

getAdvancedApiServerProtocol() (Java method), 45
 getAdvancedServerHost() (Java method), 45
 getAdvancedServerPort() (Java method), 45
 getAdvancedServerProtocol() (Java method), 45
 getARI() (Java method), 64
 getAuthenticationPassword() (Java method), 45
 getAuthenticationUsername() (Java method), 45
 getBaseDirectory() (Java method), 53, 54
 getBasePath() (Java method), 39, 41
 getCharacters() (Java method), 64
 getChildren() (Java method), 34
 getCode() (Java method), 38, 43
 getColemanLiau() (Java method), 64
 getConclusion() (Java method), 34
 getConfig() (Java method), 23
 getConfigFile() (Java method), 25
 getConfigFileOfficial() (Java method), 25
 getConfigJson() (Java method), 25
 getConfigJsonOfficial() (Java method), 25
 getContainerOfMetaAttribute(Container, MetaAttribute) (Java method), 73
 getContent() (Java method), 28, 59
 getContentFromSlug() (Java method), 82
 getContentListOnline() (Java method), 55
 getContents() (Java method), 24, 28, 58, 62
 getContentsConfigPlugins() (Java method), 24
 getContentsConfigThemes() (Java method), 24
 getContentsPath() (Java method), 45
 getContentType() (Java method), 59
 getCountAncestorsContainer(Container) (Java method), 34
 getCountChildrenExtract() (Java method), 34
 getCountDescendantContainer() (Java method), 34
 getDefaultWorkspace() (Java method), 45
 getDepth() (Java method), 35
 getDescription() (Java method), 26, 35, 56
 getDisplayLang() (Java method), 45
 getDisplayTheme() (Java method), 45
 getDisplayWindowHeight() (Java method), 45
 getDisplayWindowPositionX() (Java method), 45
 getDisplayWindowPositionY() (Java method), 45
 getDisplayWindowWidth() (Java method), 45
 getDownload_url() (Java method), 26, 56
 getDownloadedContent() (Java method), 59
 getDownloads() (Java method), 57
 getEditorFont() (Java method), 46
 getEditorFontSize() (Java method), 46
 getEditorList() (Java method), 69
 getExtracts() (Java method), 24
 getFilename() (Java method), 54
 getFilePath() (Java method), 34, 36–39, 41, 42
 getFleschKincaidGradeLevel() (Java method), 65
 getFleschReadingEase() (Java method), 65
 getGalleryId() (Java method), 55

- getGithubZipball(String, String, String) (Java method), 52
 - getGridPane() (Java method), 76
 - getGunningFog() (Java method), 65
 - getHBottomBox() (Java method), 70
 - getHotFixIndice() (Java method), 31
 - getHScrollValue(WebView) (Java method), 67
 - getId() (Java method), 26, 42, 57, 63
 - getId(String) (Java method), 55
 - getIndex() (Java method), 24
 - getIntroduction() (Java method), 35
 - getJsonConclusion() (Java method), 35
 - getJsonIntroduction() (Java method), 35
 - getLabel() (Java method), 39, 43, 54
 - getLabelField() (Java method), 70
 - getLangFromCode(String) (Java method), 52
 - getLastRelease() (Java method), 46
 - getLicence() (Java method), 36
 - getListener() (Java method), 30
 - getLocale() (Java method), 52
 - getLocalSlug() (Java method), 55
 - getLogin() (Java method), 55
 - getMainApp() (Java method), 69
 - getMajorIndice() (Java method), 31
 - getMarkdown() (Java method), 38, 39, 42
 - getMarkdownFile() (Java method), 80
 - getMdBox() (Java method), 67
 - getMdUtils() (Java method), 24
 - getMenuController() (Java method), 24
 - getMenuDownload() (Java method), 70
 - getMinorIndice() (Java method), 31
 - getName() (Java method), 26, 57, 63
 - getObject() (Java method), 41
 - getOfflineContentPathDir() (Java method), 55
 - getOfflineSaver() (Java method), 46, 53
 - getOnlineContentPathDir() (Java method), 55
 - getOnlineSaver() (Java method), 46, 53
 - getOutputContentFile() (Java method), 59
 - getOutputDataFile() (Java method), 59
 - getPandocProvider() (Java method), 46
 - getParent() (Java method), 39
 - getPassword() (Java method), 81
 - getPlugin_url() (Java method), 26, 57
 - getPlugins() (Java method), 29
 - getPluginsManager() (Java method), 24
 - getPrimaryStage() (Java method), 24
 - getProgress() (Java method), 59
 - getProps() (Java method), 46
 - getPyconsole() (Java method), 69
 - getRootContent() (Java method), 39, 41, 43
 - getRow() (Java method), 71
 - getScene() (Java method), 24
 - getSentences() (Java method), 65
 - getSentences(String) (Java method), 66
 - getSizeContent() (Java method), 59
 - getSlug() (Java method), 40–42
 - getSMOG() (Java method), 65
 - getSMOGIndex() (Java method), 65
 - getSourceText() (Java method), 67
 - getSplitPane() (Java method), 69
 - getStatus() (Java method), 59
 - getSummary() (Java method), 69
 - getSyllables() (Java method), 65
 - getText() (Java method), 38
 - getThemeFromFileName(String) (Java method), 54
 - getThis() (Java method), 69, 78, 81
 - getTitle() (Java method), 37, 40, 41, 43
 - getType() (Java method), 36, 42
 - getUniqueDirPath(String) (Java method), 73
 - getUniqueFilePath(String, String) (Java method), 73
 - getUrl_id() (Java method), 26, 57
 - getUrlContent() (Java method), 59
 - getUrlData() (Java method), 59
 - getUser() (Java method), 57
 - getUser_name() (Java method), 27
 - getUsername() (Java method), 81
 - getVersion() (Java method), 27, 30, 36, 57
 - getVScrollValue(WebView) (Java method), 67
 - getWords() (Java method), 65
 - getWorkspaceDir() (Java method), 53
 - getWorkspaceFactory() (Java method), 46
 - getWorkspacePath() (Java method), 46
 - getZdsutils() (Java method), 24
 - GithubHttp (Java class), 51
 - GoogleLoginDialog (Java class), 78
 - GoogleLoginDialog(LoginDialog) (Java constructor), 78
- ## H
- HandleGoToLineAction() (Java method), 67
 - HandleLoginButtonAction(ActionEvent) (Java method), 70
 - HandleSaveButtonAction(ActionEvent) (Java method), 67
 - hBottomBox (Java field), 70
 - HtmlToTextWithoutCode(String) (Java method), 51
- ## I
- IconFactory (Java class), 74
 - id (Java field), 42
 - ImageInputDialog (Java class), 78
 - importContent(String, String, String, String) (Java method), 55
 - importImage(File) (Java method), 55
 - importNewContent(String, String) (Java method), 55
 - initConnection() (Java method), 24
 - initContentDialog(Content) (Java method), 73
 - initContextMenu(ContentNode) (Java method), 75
 - initGalleryId(String, String) (Java method), 55

[initInfoOnlineContent\(String\) \(Java method\), 56](#)
[initOwner\(Stage\) \(Java method\), 59](#)
[initPlugins\(\) \(Java method\), 24](#)
[initRootLayout\(\) \(Java method\), 24](#)
[initStats\(\) \(Java method\), 68](#)
[InternalMapper \(Java class\), 28](#)
[InternalMapper\(String\) \(Java constructor\), 28](#)
[isApiOk\(\) \(Java method\), 62](#)
[isAuthenticated\(\) \(Java method\), 56](#)
[isCorrupted\(\) \(Java method\), 26](#)
[isDisplayWindowMaximize\(\) \(Java method\), 46](#)
[isDisplayWindowPersonnalDimension\(\) \(Java method\), 46](#)
[isDisplayWindowPersonnalPosition\(\) \(Java method\), 46](#)
[isEditable\(\) \(Java method\), 36, 37, 40](#)
[isEditorLinenoView\(\) \(Java method\), 46](#)
[isEditorRenderView\(\) \(Java method\), 46](#)
[isEditorSmart\(\) \(Java method\), 46](#)
[isEditorToolBarView\(\) \(Java method\), 47](#)
[isEnabled\(\) \(Java method\), 27, 29](#)
[isMacOs\(\) \(Java method\), 73](#)
[isMoveableIn\(ContentNode, Content\) \(Java method\), 35, 37, 38](#)
[isOfficial\(\) \(Java method\), 57](#)
[isOnReadingTab \(Java field\), 70](#)
[isSaved\(\) \(Java method\), 68](#)
[isValidate\(\) \(Java method\), 57](#)

L

[Lang \(Java class\), 52](#)
[Lang\(Locale\) \(Java constructor\), 52](#)
[langAvailable \(Java field\), 52](#)
[LastProjects \(Java field\), 49](#)
[License \(Java class\), 38](#)
[License\(String, String\) \(Java constructor\), 38](#)
[licOptions \(Java field\), 77](#)
[load\(\) \(Java method\), 72](#)
[loadConsolePython\(\) \(Java method\), 69](#)
[loadFonts\(\) \(Java method\), 69](#)
[loadManifest\(String, String, String\) \(Java method\), 52](#)
[loadMarkdown\(\) \(Java method\), 43](#)
[loadWorkspace\(\) \(Java method\), 47](#)
[LocalDirectoryFactory \(Java class\), 52](#)
[LocalDirectoryFactory\(String\) \(Java constructor\), 53](#)
[LocalDirectorySaver \(Java class\), 53](#)
[LocalDirectorySaver\(String\) \(Java constructor\), 53](#)
[logger \(Java field\), 52, 80](#)
[login\(String, String\) \(Java method\), 56](#)
[LoginDialog \(Java class\), 78](#)
[LoginDialog\(Button\) \(Java constructor\), 78](#)
[LoginService \(Java class\), 81](#)
[LoginService\(\) \(Java constructor\), 81](#)
[LoginService\(String, String\) \(Java constructor\), 81](#)
[logout\(\) \(Java method\), 56](#)

M

[main\(String\[\]\) \(Java method\), 24](#)
[MainApp \(Java class\), 23](#)
[MainApp\(\) \(Java constructor\), 23](#)
[makeIcon\(MaterialDesignIcon, String\) \(Java method\), 75](#)
[Markdown \(Java class\), 53](#)
[Markdown\(\) \(Java constructor\), 53](#)
[markdownToHtml\(MdTextController, String\) \(Java method\), 70](#)
[markdownToHtml\(String\) \(Java method\), 68](#)
[MdCheatSheetDialog \(Java class\), 78](#)
[MdCheatSheetDialog\(\) \(Java constructor\), 79](#)
[MdConvertController \(Java class\), 66](#)
[MdConvertController\(\) \(Java constructor\), 67](#)
[MdTextController \(Java class\), 68](#)
[MdTextController\(\) \(Java constructor\), 68](#)
[MdTreeCell \(Java class\), 75](#)
[MdTreeCell\(MdTextController\) \(Java constructor\), 75](#)
[Menu \(Java class\), 33](#)
[Menu\(MainApp\) \(Java constructor\), 33](#)
[MenuController \(Java class\), 70](#)
[MenuController\(\) \(Java constructor\), 70](#)
[MetaAttribute \(Java class\), 39](#)
[MetaAttribute\(String, String\) \(Java constructor\), 39](#)
[MetaContent \(Java class\), 40](#)
[MetaContent\(String, String, String\) \(Java constructor\), 40](#)
[MetadataContent \(Java class\), 41](#)
[MetadataContent\(String, String, String\) \(Java constructor\), 42](#)
[method\(String\) \(Java method\), 29](#)
[method\(String, Class\[\], Object\) \(Java method\), 29](#)
[method\(String, Object\) \(Java method\), 29](#)
[moveToContainer\(TreeItem, TreeItem\) \(Java method\), 74](#)

N

[nextWord\(org.fxmisc.richtext.NavigationActions.SelectionPolicy\) \(Java method\), 73](#)

O

[of\(String\[\], String\[\]\[\]\) \(Java method\), 51](#)
[OFFICIAL \(Java field\), 26](#)
[offlineFolder \(Java field\), 80](#)
[offsetHeaderMarkdown\(String, int\) \(Java method\), 74](#)
[onDisable\(\) \(Java method\), 30](#)
[onDownloadCancelled\(\) \(Java method\), 60](#)
[onDownloadError\(\) \(Java method\), 60, 76](#)
[onDownloadPaused\(\) \(Java method\), 61](#)
[onDownloadResumed\(\) \(Java method\), 61](#)
[onDownloadSuccess\(\) \(Java method\), 61, 76](#)
[onEditorPositionChange\(int, int\) \(Java method\), 32](#)
[onEditorTextChange\(String, String\) \(Java method\), 32](#)
[onEnable\(MainApp\) \(Java method\), 30](#)
[onInstallEnding\(\) \(Java method\), 62](#)

onInstallError() (Java method), 62, 77
onInstallStarting() (Java method), 62
onInstallSuccess() (Java method), 62, 77
onlineFolder (Java field), 80
onWindowCloseEvent() (Java method), 32
onWindowFocusChangeEvent(boolean, boolean) (Java method), 32
onWindowHeightResizeEvent(int, int) (Java method), 33
onWindowMaximizedChangeEvent(boolean, boolean) (Java method), 33
onWindowWidthResizeEvent(int, int) (Java method), 33
openContent(Content) (Java method), 69
OpenFindReplaceDialog(MainApp, StyleClassedTextArea) (Java method), 73
OptionsDialog (Java class), 79

P

padding(int) (Java method), 74
part1 (Java field), 85
part2 (Java field), 85
part3 (Java field), 85
PAUSE (Java field), 60
pause() (Java method), 59
performStats() (Java method), 68
Plugin (Java class), 28
PLUGIN (Java field), 77
Plugin(MainApp, String) (Java constructor), 28
Plugin(MainApp, String, Class) (Java constructor), 28
PluginException (Java class), 29
PluginException() (Java constructor), 29
PluginException(String) (Java constructor), 29
PluginsLoader (Java class), 29
PluginsLoader(MainApp) (Java constructor), 29
PluginsManager (Java class), 30
PluginsManager(MainApp) (Java constructor), 30
POST (Java field), 63
post (Java field), 80
previousWord(org.fxmisc.richtext.NavigationActions.SelectionPolicy) (Java method), 73
PUT (Java field), 63
pythonStarted (Java field), 68

Q

quitApp() (Java method), 25

R

Readability (Java class), 64
Readability(String) (Java constructor), 64
readMarkdown() (Java method), 43
recognizeBullet (Java field), 67
recognizeNumber (Java field), 67
refreshRecentProject() (Java method), 69
renameTitle(String) (Java method), 36, 37
request(URL, RequestMethod) (Java method), 63

RequestMethod (Java enum), 63
resetAllOptions() (Java method), 47
resetAuthentication() (Java method), 47
resume() (Java method), 59
round(double, int) (Java method), 66
run() (Java method), 60, 61

S

save() (Java method), 43
saveActionFile() (Java method), 47
saveConfFile() (Java method), 47
saveManifestJson() (Java method), 75
saveToMarkdown(File) (Java method), 36
scrollTo(WebView, int, int) (Java method), 68
SENTENCE_MODEL (Java field), 65
SentenceExtractor (Java class), 65
sentences (Java field), 64
setAdvancedApiServerHost(String) (Java method), 47
setAdvancedApiServerPort(String) (Java method), 47
setAdvancedApiServerProtocol(String) (Java method), 47
setAdvancedServerHost(String) (Java method), 47
setAdvancedServerPort(String) (Java method), 47
setAdvancedServerProtocol(String) (Java method), 47
setApiOk(boolean) (Java method), 63
setAuthenticationPassword(String) (Java method), 47
setAuthenticationUsername(String) (Java method), 47
setBasePath(String) (Java method), 40, 41, 43
setChildren(List) (Java method), 35
setCode(String) (Java method), 39, 44
setConclusion(Textual) (Java method), 35
setContent(ApiContentResponse) (Java method), 60
setContents(ArrayList) (Java method), 28
setContents(List) (Java method), 58
setContentsPath(String) (Java method), 47
setDescription(String) (Java method), 27, 36, 57
setDisplayLang(String) (Java method), 48
setDisplayTheme(String) (Java method), 48
setDisplayWindowHeight(String) (Java method), 48
setDisplayWindowMaximize(String) (Java method), 48
setDisplayWindowPersonnalPosition(String) (Java method), 48
setDisplayWindowPositionX(String) (Java method), 48
setDisplayWindowPositionY(String) (Java method), 48
setDisplayWindowStandardDimension(String) (Java method), 48
setDisplayWindowWidth(String) (Java method), 48
setDownload_url(String) (Java method), 27, 57
setDownloads(int) (Java method), 57
setEditor(MdConvertController) (Java method), 31, 71
setEditorFont(String) (Java method), 48
setEditorFontSize(String) (Java method), 48
setEditorLinenoView(boolean) (Java method), 48
setEditorRenderView(boolean) (Java method), 48
setEditorSmart(String) (Java method), 48

- setEditorToolBarView(boolean) (Java method), 48
 - setEnabled(boolean) (Java method), 27, 29
 - setGalleryId(String) (Java method), 56
 - setGridPane(GridPane) (Java method), 76
 - setHotFixIndice(int) (Java method), 31
 - setId(int) (Java method), 27, 57, 63
 - setIntroduction(Textual) (Java method), 35
 - setLabel(String) (Java method), 39, 44
 - setLicence(String) (Java method), 36
 - setLocalSlug(String) (Java method), 56
 - setMainApp(MainApp) (Java method), 69, 70, 76, 77, 79
 - setMajorIndice(int) (Java method), 31
 - setMarkdown(String) (Java method), 38, 40, 43
 - setMdBox(MdTextController, Textual, Tab) (Java method), 68
 - setMinorIndice(int) (Java method), 31
 - setName(String) (Java method), 27, 29, 57, 63
 - setObject(String) (Java method), 41
 - setOfficial(boolean) (Java method), 57
 - setPassword(String) (Java method), 81
 - setPlugin_url(String) (Java method), 27, 58
 - setPluginEditor(MdConvertController) (Java method), 30
 - setPyconsole(PythonInterpreter) (Java method), 69
 - setRootContent(Content, String) (Java method), 40, 41, 43
 - setRow(ObservableList) (Java method), 71
 - setSaved(boolean) (Java method), 68
 - setSlug(String) (Java method), 40, 41
 - setSourceText(CustomStyledClassedTextArea, ZdsHttp, MenuController, Content) (Java method), 78
 - setSourceText(StyleClassedTextArea) (Java method), 78
 - setStage(Stage) (Java method), 78
 - setText(String) (Java method), 38
 - setTitle(String) (Java method), 37, 40, 41
 - setType(String) (Java method), 36
 - setUp() (Java method), 82, 83, 85–87
 - setUrl_id(String) (Java method), 27, 58
 - setUser(ApiUserResponse) (Java method), 58
 - setUser_name(String) (Java method), 27
 - setUsername(String) (Java method), 81
 - setValidate(boolean) (Java method), 58
 - setVersion(int) (Java method), 36
 - setVersion(String) (Java method), 27, 58
 - setWindow(Stage) (Java method), 77–79
 - setWorkspacePath(String) (Java method), 49
 - showWriter() (Java method), 25
 - slug (Java field), 42
 - start(Stage) (Java method), 25
 - Status (Java enum), 60, 61
 - stop() (Java method), 60
 - StorageSaver (Java interface), 54
 - SubSyl (Java field), 66
 - SUCCESS (Java field), 61
 - switchContent(Content, ObservableList) (Java method), 74
 - switchTabTo(boolean) (Java method), 70
 - Syllabify (Java class), 66
 - syllable(String) (Java method), 66
 - syllables (Java field), 64
- ## T
- TableController (Java class), 71
 - tearDown() (Java method), 82, 83
 - TEST_DIR (Java field), 82
 - testActions() (Java method), 83
 - TestApiZds (Java class), 82
 - testBasicStatistics() (Java method), 86
 - TestConfig (Java class), 82
 - testConfiguration() (Java method), 83
 - TestCorrect (Java class), 83
 - testCorrectorTextToHtml() (Java method), 87
 - testCountContainerAndExtract() (Java method), 85
 - testCreateBigTuto() (Java method), 85
 - testDeletable() (Java method), 85
 - testEditable() (Java method), 85
 - testEscapeCodeAcceptIfInMarkup() (Java method), 83
 - testEscapeCodeAcceptNotInMarkupButRejectWhenOut() (Java method), 83
 - testEscapeCodeRejectIfNotInMarkup() (Java method), 83
 - testEscapeItalic() (Java method), 83
 - testExport() (Java method), 86
 - testFlipTable() (Java method), 87
 - testGenericTextual() (Java method), 86
 - testGetCorrectableText() (Java method), 87
 - testHTMLHeaderAndFooter() (Java method), 87
 - testImport() (Java method), 86
 - testKeyLang() (Java method), 84
 - TestLang (Java class), 84
 - testLicense() (Java method), 86
 - testLogin() (Java method), 82
 - testMetaDataContent() (Java method), 86
 - TestModel (Java class), 84
 - testMoves() (Java method), 86
 - testOrtho() (Java method), 84
 - testRecept() (Java method), 86
 - testRelease() (Java method), 83
 - TestStatsText (Java class), 86
 - testTypeContent() (Java method), 86
 - TestUtils (Java class), 87
 - text (Java field), 86
 - Textual (Java interface), 42
 - Theme (Java class), 54
 - THEME (Java field), 77
 - Theme(String, String) (Java constructor), 54
 - themeAvailable (Java field), 54
 - TOKENIZER_FACTORY (Java field), 65
 - toSlug(String) (Java method), 56

toString() (Java method), 31, 35, 38–40, 42, 44, 51, 52, 54, 58, 71
treePane (Java field), 68
type (Java field), 42
TypeContent (Java class), 43
TypeContent(String, String) (Java constructor), 43
typeOptions (Java field), 77

U

uninstall(ContentsDialog.ContentType, File, File) (Java method), 61
UNOFFICIAL (Java field), 26
unzipOnlineContent(String) (Java method), 56
unzipOnlineContent(String, String) (Java method), 52
updateItem(ContentNode, boolean) (Java method), 76
updateRender() (Java method), 68
UploadContentService (Java class), 81
UploadContentService(Optional, Content) (Java constructor), 81
UploadImageService (Java class), 82
UploadImageService(Content, File) (Java constructor), 82
url (Java field), 80
Utilities (Java class), 66

W

WAIT (Java field), 60
WindowEvents (Java interface), 32
words (Java field), 64
WorkspacePath (Java field), 51

Z

ZdsHttp (Java class), 54
ZdsHttp(Configuration) (Java constructor), 55
ZRow (Java class), 71
ZRow() (Java constructor), 71
ZRow(int) (Java constructor), 71
ZRow(ObservableList) (Java constructor), 71
ZwPlugin (Java interface), 30
ZwPluginVersion (Java class), 30
ZwPluginVersion() (Java constructor), 30
ZwPluginVersion(int, int) (Java constructor), 31
ZwPluginVersion(int, int, int) (Java constructor), 31