

Projet GitClout : Guide Utilisateur

SEILLIBERT Bruno - BILINGI Nathan
(2023 - 2024)

Chargés de tp:

-Pablo Rontondo
-Rémi Forax

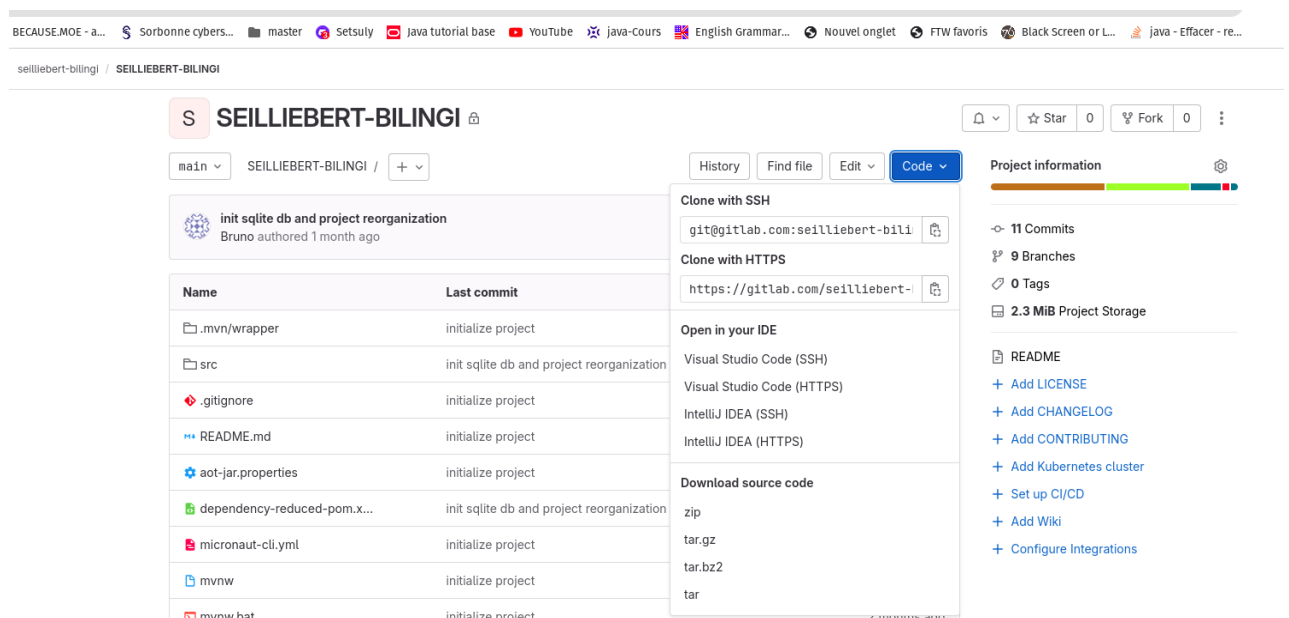
1- Récupération et démarrage de l'application

Afin de pouvoir récupérer le projet, il faut dans un premier temps récupérer l'application via le lien gitlab.

Pour cela rendez-vous sur la page :

<https://gitlab.com/seilliebert-bilingi/SEILLIEBERT-BILINGI>

A partir de cette page vous aurez accès à différentes branch, il faudra alors rester sur la branche main et choisir soit “.tar.gz” soit “copy url” (voir l'image ci-dessous)



Si vous utilisez la méthode de “copy url” il faudra vous rendre dans le terminal, créer le dossier dans lequel vous souhaitez stocker le projet puis suivre les commandes visibles sur la capture d'écran, ci-dessous :

```
(base) natew@pop-os: ~/Bureau/test$ git clone https://nathanbilingipro@gitlab.com/seilliebert-bilingi/SEILLIEBERT-BILINGI.git
Clonage dans 'SEILLIEBERT-BILINGI'...
Password for 'https://nathanbilingipro@gitlab.com':
remote: Enumerating objects: 1683, done.
remote: Counting objects: 100% (667/667), done.
remote: Compressing objects: 100% (507/507), done.
remote: Total 1683 (delta 237), reused 0 (delta 0), pack-reused 1016
Réception d'objets: 100% (1683/1683), 1.77 Mio | 2.23 Mio/s, fait.
Résolution des deltas: 100% (496/496), fait.
(base) natew@pop-os: ~/Bureau/test$
```

c'est à dire : “./git clone

<https://votreNomDUtilisateur@gitlab.com/seilliebert-bilingi/SEILLIEBERT-BILINGI.git>”

ici mon nom d'utilisateur est “nathanbilingipro”.

Une fois que tout cela est fait, un dossier contenant le projet devrait être visible sous le nom de “SEILLIEBERT-BILINGI”.

Entrez dans ce dossier et rendez le fichier “mvnw” exécutable en écrivant “chmod +x mvnw”.

Puis toujours depuis le même dossier, lancez la commande “./mvnw package” pour compiler l'ensemble du projet (voir l'image ci-dessous).

```
(base) natew@pop-os: ~/Bureau/test/SEILLIEBERT-BILINGI$ chmod +x mvnw
(base) natew@pop-os: ~/Bureau/test/SEILLIEBERT-BILINGI$ ./mvnw package
[INFO] Scanning for projects...
[INFO]
[INFO] -----< fr.uge.gitclout:gitclout >-----
[INFO] Building gitclout 0.1
[INFO] from pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.4.1:enforce (micronaut-enforce) @ gitclout ---
[INFO] Rule 0: org.apache.maven.enforcer.rules.version.RequireJavaVersion passed
[INFO] Rule 1: io.micronaut.maven.enforcer.CheckSnakeYaml passed
[INFO]
[INFO] --- mn:4.0.7:generate-openapi-generic (default-generate-openapi-generic) @ gitclout ---
[INFO]
[INFO] --- mn:4.0.7:generate-openapi-client (default-generate-openapi-client) @ gitclout ---
[INFO]
[INFO] --- mn:4.0.7:generate-openapi-server (default-generate-openapi-server) @ gitclout ---
[INFO]
[INFO] --- frontend:1.14.0:install-node-and-npm (install node and npm) @ gitclout ---
[INFO] Installing node version v20.9.0
[INFO] Unpacking /home/natew/.m2/repository/com/github/eirslett/node/20.9.0/node-20.9.0-linux-x64.tar.gz into /home/natew/Bureau/test/SEILLIEBERT-BILINGI/target
[INFO] Copying node binary from /home/natew/Bureau/test/SEILLIEBERT-BILINGI/target/node/tmp/node-v20.9.0-linux-x64/bin/node to /home/natew/Bureau/test/SEILLIEBERT-BILINGI/target/node
[INFO] Installed node locally.
```

Après cela, vous pouvez lancer l'application en lançant la commande “java -jar target/gitclout-0.1.jar” (voir l'image ci-dessous).

Puis vous pouvez copier le lien “localhost/8080” pour accéder au site associé au projet.

```

(base) natew@pop-os:~/Bureau/test/SEILLIEBERT-BILINGI$ java -jar target/gitclout-0.1.jar

```

```

  _ _ _ _ _
 / _ _ _ _ \
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
 \ _ _ _ _ /
  _ _ _ _ _

```

```

16:13:00.680      INFO com.zaxxer.hikari.HikariDataSource - HikariPool-1 - Starting...
16:13:00.847      INFO com.zaxxer.hikari.pool.HikariPool - HikariPool-1 - Added connection org.sqlite.jdbc4.JDBC4Connection@560348e6
16:13:00.849      INFO com.zaxxer.hikari.HikariDataSource - HikariPool-1 - Start completed.
16:13:01.028      INFO org.hibernate.Version - HHH0000412: Hibernate ORM core version [WORKING]
16:13:01.029      INFO org.hibernate.cfg.Environment - HHH0000406: Using bytecode reflection optimizer
16:13:01.304      WARN org.hibernate.orm.incubating - HHH90006001: Encountered incubating setting [hibernate.id.db_structure_naming_strategy]. See javadoc
    .cfg.AvailableSettings` constant for details.
16:13:02.280      INFO io.micronaut.runtime.Micronaut - Startup completed in 2065ms. Server Running: http://localhost:8080

```

2- Fonctionnalités du site

Après avoir cliquer sur le lien la page suivante devrait s'être ouverte parmi vos onglets accessibles :



Vous avez alors la possibilité d'ajouter un projet Git en mettant le lien vers le projet que vous souhaitez analyser dans la barre de recherche.

Dans mon exemple j'ai choisi le projet associé au lien

"<https://github.com/bruno00o/Patchwork>".

Une fois que vous avez choisi votre projet, il reste encore à cliquer sur le bouton "Analyze" en bleu pour lancer l'analyse de ce projet.

Lors de l'analyse une barre de chargement affichant la progression de la recherche des données s'affichera (voir l'image ci-dessous).

Si certains tags ont déjà été traités vous pourrez déjà voir le résultat de ce traitement en cliquant sur ces tags (les tags déjà traités apparaissent en bleu (et les autres en gris)).



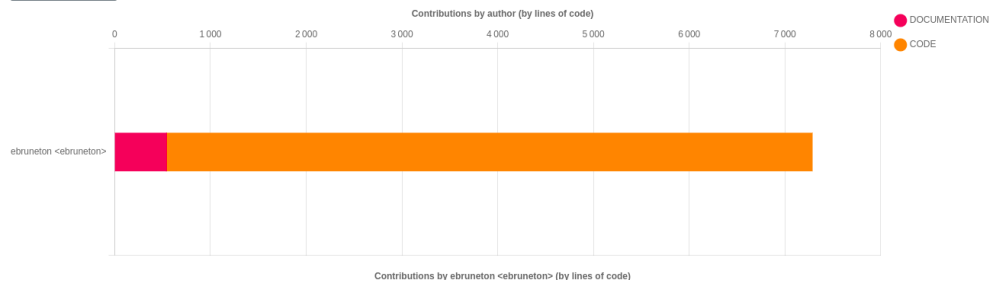
https://gitlab.ow2.org/asm/asm

Tags

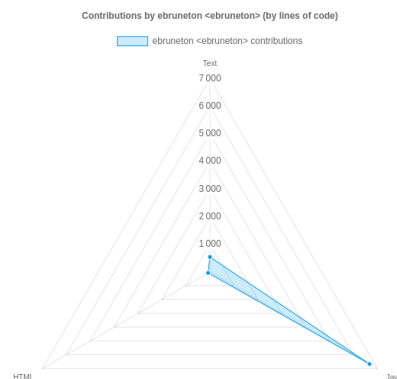
ASM_3_3_1 ASM_3_3_2 ASM_4_0 ASM_4_0_RC1 ASM_4_0_RC2 ASM_4_1 ASM_4_2 ASM_5_0 ASM_5_0_1 ASM_5_0_2 ASM_5_0_3 ASM_5_0_4

Tag: ASM_1_3

Show Comments

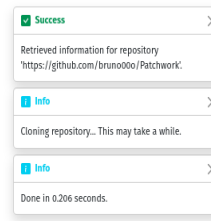
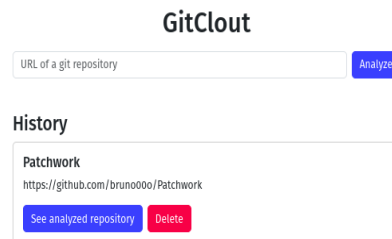


Des graphiques en forme de radar sont aussi visibles en regardant un peu plus bas :



Vous avez également la possibilité de voir la contribution en commentaire des utilisateurs en cliquant sur le bouton “show comments”.

De plus si vous retournez à la page d'accueil, vous pourrez voir que les repository qui avaient été analysés sont mémorisés en base (voir l'image ci-dessous)



Dans l'exemple ci-dessus c'était le projet patchwork qui avait été analysé. Vous pouvez retourner vers la page associé à ce projet en cliquant sur le bouton “see analyzed repository”.

Pour cesser de faire tourner le site il suffit de faire “ctrl+d” depuis le terminal et cela arrêtera l'application (la page sera alors indisponible).