

*Université Gustave Eiffel*

**Projet GitClout - Projet du premier semestre**

**Documentation utilisateur**

<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>Lancement de l'application</b>	<b>2</b>
<b>Utilisation de l'application</b>	<b>2</b>
1 - Ajout d'url git	2
2 - Affichage graphique des contributions	3

# Introduction

Pour ce projet nous devons créer une application web pour permettre à un utilisateur d'analyser un *repository git*. Pour cela notre application devait avoir un backend pour traiter nos données, les analyser et un frontend pour afficher nos repository git, nos tags et nos graphiques sur les contributeurs.

## Lancement de l'application

Pour lancer le projet on lance les commandes :

```
mvn package  
java -jar ./target/gitclout.jar
```

mvn package va permettre d'installer les dépendances qui sont dans le fichier pom.xml. Et aussi installer les modules de npm.

Ensuite on lance le fichier .jar avec la commande java.

Pour simplifier l'exécution, on a créé un fichier run.sh. Il suffit alors de taper la commande : **sh run.sh**

## Utilisation de l'application

### 1 - Ajout d'url git

Pour commencer l'analyse d'un repository git le user doit sélectionner un url git de son choix (que ce soit github ou gitlab tant qu'il est public). Il peut aussi sélectionner parmi les url données en exemple (voir partie 1 du schéma).



Une fois l'url ajouté il appuie sur le bouton d'envoi ou la touche entrée. Les tags vont commencer à s'afficher sur la première page ainsi que la date d'ajout du repository. (voir (voir partie 2 du schéma).

## 2 - Affichage graphique des contributions

Pour voir les graphiques en bâtons et les graphiques radar pour chaque contributeur il faut ensuite appuyer sur un des tags.

Une page va s'ouvrir avec en :

- **Première partie** la liste des tags que l'on peut scroller si la liste de tags est grande.

Informations of the tag : 0.11.0

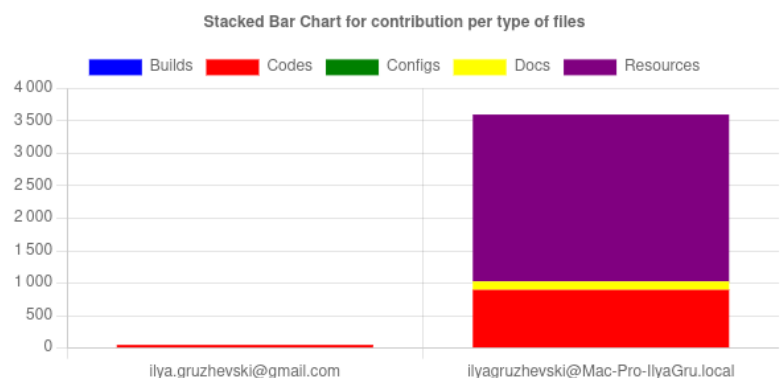
[Previous page](#)

<https://github.com/ilyagru/Space-Snake>

Tags : [v0.9.2](#) [0.11.1](#) [0.11.0](#) [0.10.0](#)

Stacked Bar Chart for contribution per type of files

- **Deuxième partie:** le graphique en bâtons empilés. Qui pour chaque type de fichier (CODE, BUILD, RESOURCES etc) va afficher une couleur différente. Tous les contributeurs du tag en question sont présents dans le graphique en bâtons même si leur contribution est minime.



- **Troisième partie :** Tous les graphiques radar pour chaque contributeur. Chaque graphique radar est trié pour pouvoir afficher les types de fichier ou il y a le plus de contributions en premier.

