Mise en place de l'environnement de développement

- Installer Java
- Installer IntelliJ (Standalone)
- Vérifier que les outils de compilation et d'exécution sont correctement configurés

Installer Java

Une des manières la plus simple d'installer java sur une distribution **Debian**, serait d'installer une version `openjdk`, car cette dernière est déjà présente dans les dépôts de base.

Mettre à jour la liste des dépendances

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

Installer OpenJDK 11 development kit (qui contient à la fois les outils pour compiler, que pour lancer une application java)

```
sudo apt-get install openjdk-11-jdk
```

Tester la version de java installé

```
java -version
```

Sources

https://www.linode.com/docs/guides/how-to-install-openjdk-on-debian-10/

Installer IntelliJ (Standalone)

IntelliJ est surement l'un des meilleurs IDE du marché pour le développement Java.

On peut installer la version **Ultimate**, si l'on possède la licence, ou bien la version **Community**, plus limité, mais gratuite.

Télécharger IntelliJ

https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=linux

Installer IntelliJ Ultimate

```
sudo tar -xzf ideaIU-*.tar.gz -C /opt
```

Installer IntelliJ Community

```
sudo tar -xzf ideaIC-*.tar.gz -C /opt
```

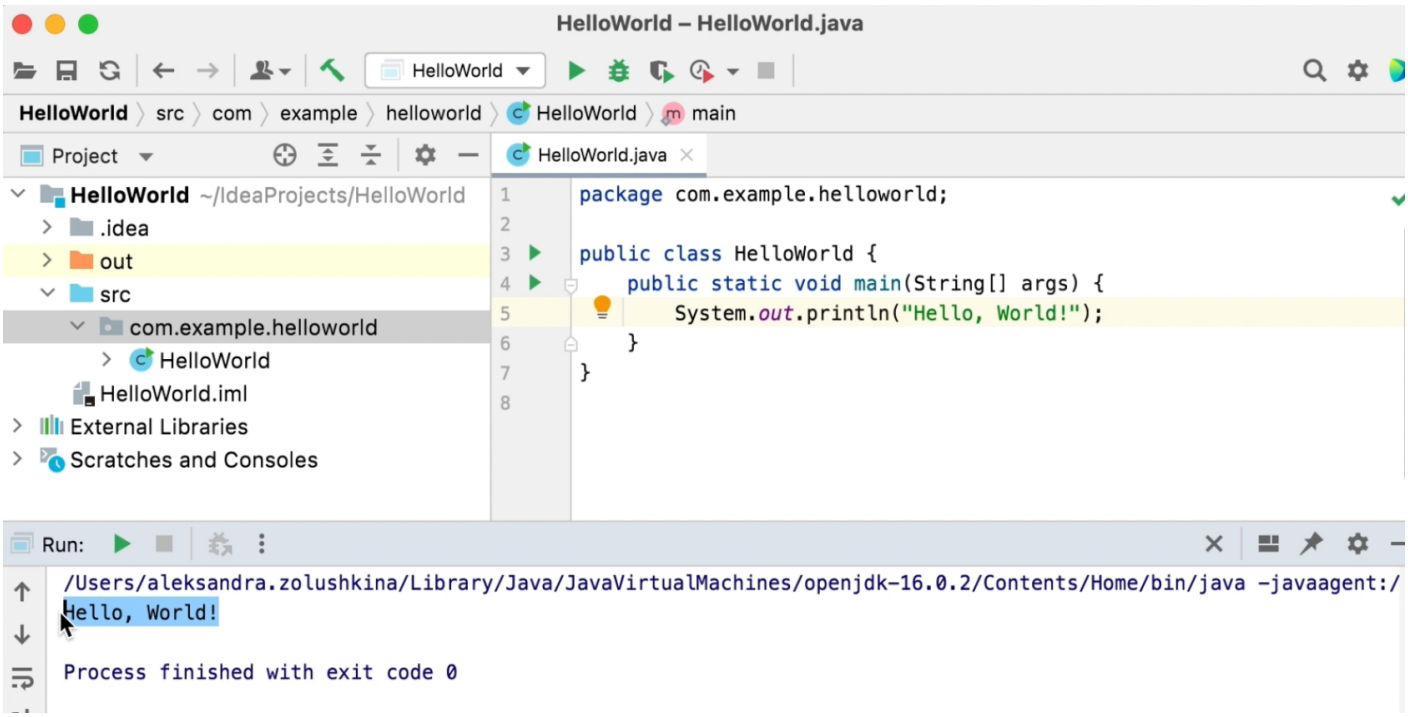
Ensuite, exécuter le fichier `idea.sh` se trouvant dans le chemin `/opt/idea-*/bin/idea.sh`

Sources

https://www.jetbrains.com/help/idea/installation-guide.html#standalone

Vérifier que les outils de compilation et d'exécution sont correctement configurés

Pour ce faire, il suffira de créer un projet Java tout simple dans IntelliJ, pour vérifier que vous obtenez bien le petit message **Hello** World dans la console !



Sources

https://www.jetbrains.com/help/idea/creating-and-running-your-first-java-application.html#get-started

Premier projet

https://koor.fr/Java/Tutorial/FirstJavaProgram.wp