

# Readme

Ниже я описываю как имплементировать проект ethereumj в виде jar файла в ArdorCreationKit

Все эти действия уже проделаны в текущих исходниках

Нужно просто отдельно открыть папки ethereumj или ArdorCreationKit в виде проекта в Intelij Idea

## Как получить ethereumj.jar

### 1) ставим SDKMAN

в консоли пишем

```
$ curl -s "https://get.sdkman.io" | bash  
$ source "$HOME/.sdkman/bin/sdkman-init.sh"
```

### 2) ставим Gradle

в консоли пишем

```
$ sdk install gradle 4.6
```

### 3) ставим Intelij Idea

```
$ sudo add-apt-repository ppa:ubuntu-desktop/ubuntu-make  
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install ubuntu-make  
$ umake ide idea-ultimate
```

### 4) собираем исходники ethereumj через gradle

открываем консоль в папке исходников и выполняем

```
$ gradlew build
```

### 5) потом запускаем Intelij Idea

6) создаем пустой проект из исходников и в качестве основного файла указываем ethereumj/build.gradle

7) ждем пока Intelij Idea разберется с Gradle

8) билдим исходники

9) после успешной сборки в Intelij Idea открываем File->Project Structure->Artefacts->Add->Jar->"From modules with dependencies"

10) настраиваем сборку Jar в виде 1 файла, либо набора библиотек

11) собираем необходимые Jar файлы через меню Build->Build Artefacts

## **Перенос ethereumj.jar в ArdorCreationKit**

- 1)** копируем получившийся ethereumj.jar и его зависимости в ArdorCreationKit/lib/ethereumj
- 2)** запускаем IntelliJ Idea
- 3)** создаем проект из исходников действуя по умолчанию
- 4)** после загрузки проекта открываем File->Project Structure->Libraries
- 5)** Добавляем новую Java библиотеку "ethereumj" с указанием зависимостей по пути ArdorCreationKit/lib/ethereumj
- 6)** собираем проект