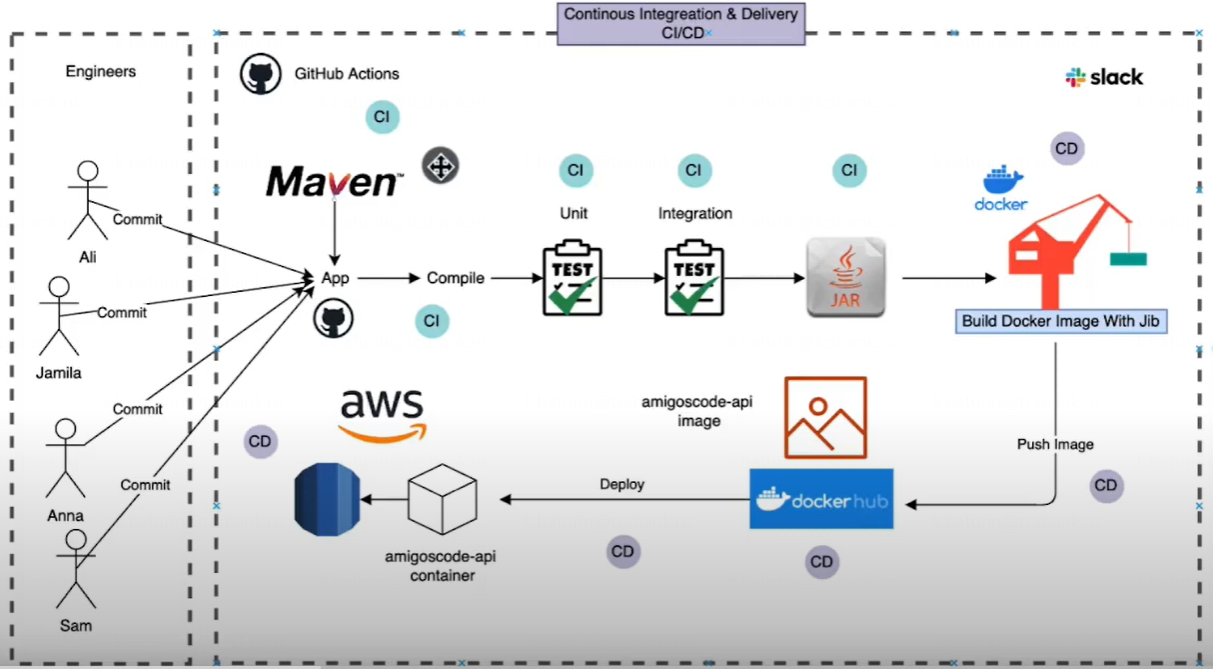
***Continuous Integration & Continuous Delivery*** – это способ интеграции изменений кода и доставки его на прод. Он позволяет автоматизировать процесс обновления, тестирования кода и деплоя новой версии приложения.



Вручную запаковать *jar*-файл можно командой ***mvn package***

Вручную запустить jar-файл можно командой ***java -jar .\target\spring-boot-example-0.0.1-SNAPSHOT.jar***

Остановить работу jar-файла можно комбинацией ***Ctrl+C***

Для того чтобы автоматически скомпилировать, протестировать и собрать проект в jar-файл, в *pom*-файл проекта нужно добавить ***spring-boot-maven-plugin***. Все команды выше можно запустить через готовые скрипты *Maven* в *Idea*.

*<build>*

*<plugins>*

*<plugin>*

*<groupId>org.springframework.boot</groupId>*

*<artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>*

*</plugin>*

*</plugins>*

*</build>*

В качестве инструмента для сборки докер-образа можно использовать либо *[dokerfile](https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/maven-plugin/reference/htmlsingle/" \l "build-image.build-image-goal)* [+ скрипт](https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/maven-plugin/reference/htmlsingle/" \l "build-image.build-image-goal) *[maven](https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/maven-plugin/reference/htmlsingle/" \l "build-image.build-image-goal)* на сборку образа, либо плагин [jib](https://github.com/GoogleContainerTools/jib) от google.