

# BIT-Java 2020 sem. zimowy

W trakcie zajęć z BIT-Javy w tym semestrze będziemy korzystać z następujących rzeczy:

- Git
- Maven
- Java (najlepiej w wersji 14 lub wyższej)
- IntelliJ Ultimate
- Docker
- Jenkins

Poniższy dokument stanowi poradnik jak zainstalować niektóre z nich. Nie podaję na razie jak zainstalować Dockera, jeśli będą zbliżać się te zajęcia to wrzucę odpowiedni dokument. Jenkinsa postawimy sobie w trakcie zajęć korzystając z Dockera, na zajęciach Docker + Jenkins.

UWAGA - nie ma znaczenia system operacyjny, wszystkie z tych rzeczy działają świetnie na każdym systemie. Wyjątkiem będzie Docker ale o tym za jakiś czas.

## I. GIT

Zakładamy konto na githubie <https://github.com/>

Ściągamy Gita ze strony <https://git-scm.com/downloads> , jeśli jesteś na Maku możesz skorzystać z *brew*, jeśli na Linuxie/Ubuntu z *apt-get*.

Poprawność instalacji można sprawdzić komendą `git --version`.

Wykonujemy tą instrukcję [https://kbroman.org/github\\_tutorial/pages/first\\_time.html](https://kbroman.org/github_tutorial/pages/first_time.html)

Następne dwie instrukcje dokładniej pokazują jak generować klucz na każdym systemie i dodać do na githuba.

<https://docs.github.com/en/free-pro-team@latest/github/authenticating-to-github/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent>

<https://docs.github.com/en/free-pro-team@latest/github/authenticating-to-github/adding-a-new-ssh-key-to-your-github-account>

Powinniśmy mieć dobrze skonfigurowane repozytorium

## II. IntelliJ Ultimate

Jako studenci mamy dostęp do wersji Ultimate IntelliJ. Aby ją otrzymać musicie

zaaplikować przez ten link <https://www.jetbrains.com/community/education/#students>

Rzecz jasna jako maila dajecie waszego maila studenckiego.

Następnie ściągamy IntelliJ Ultimate

<https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows>