

Lab 6

GIT

Wstęp

Z podręcznika: <https://git-scm.com/book/pl/v1> zapoznać się z teorią z następujących rozdziałów: 1.1, 1.3, 1.5

Zainstalować następujące pakiety:

```
sudo apt-get install git
```

Przebieg ćwiczenia

Część I - praca samodzielna

- Wykonać samodzielnie wszystkie komendy z rozdziałów 2.1-2.5, oraz 3.1-3.6 podręcznika.

Część II - praca zespołowa

- Dobrać się w zespół 3-4 osobowy. Założyć konto na <https://github.com/> (każdy z członków zespołu).
- Utworzyć repozytorium na GitHub (jedno na cały zespół).
- Wykorzystując utworzone repozytorium, napisać wspólnie program w dowolnym języku, o dowolnej funkcjonalności (nawet bardzo prostej - nie jest to tu istotne), z tym że:
 - Utworzyć i dodać treść do README.md.
 - Aplikacja powinna się składać z minimum 4 plików kodu źródłowego (przynajmniej 1 dla utworzony i dodany przez każdego z członków zespołu).
 - Każdy z członków zespołu powinien wykonać minimum 5 commity (utworzenie/dodanie plików, zmiana ich treści, usunięcie plików).
 - Każdą funkcjonalność rozwijać w osobnej gałęzi, przeprowadzić minimum 3 pull requestów (każdy członek zespołu minimum 1).
 - Doprowadzić do minimum 2 konfliktów i rozwiązać je.
 - Wykonać operację rebase minimum 1 raz.
 - Wszystkie operacje wykonywać z wiersza poleceń lub przy pomocy github desktop (nie wszystkie punkty można wykonać z aplikacji desktopowej).

Sprawozdanie

Sprawozdanie powinno zawierać:

- krótki opis przebiegu ćwiczenia (tylko części II) wraz z opisem komend,
- log z GitHub z drugiej części ćwiczenia,
- wnioski z ćwiczenia - własne obserwacje i przemyślenia,
- sugestie do instrukcji