

Zaawansowane praktyki programistyczne – laboratorium

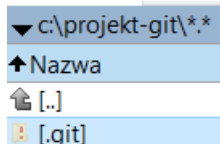
lista zadań nr 4

opracował: dr inż. Jakub Długosz

Tematyka tej listy zadań obejmuje zależności pomiędzy modyfikacjami w *staging area* w różnych gałęziach projektu.

1. Załóż katalog **projekt-git** i zainicjuj repozytorium Git w tym katalogu:

```
c:\projekt-git>
```



2. Utwórz puste pliki **01.odt** i **02.odt** oraz **dodaj je do staging area**. Utwórz **commita** z opisem "Utworzono repozytorium z pustymi plikami 01.odt i 02.odt".

Jak dodać pliki **01.odt** i **02.odt** do *staging area* **za pomocą jednej komendy**?

Odp.

3. Wpisz do pliku **01.odt** tekst:

Temat: "Aplikacje internetowe"

4. Dodaj plik **01.odt** do *staging area* a następnie wykonaj *commita* z opisem "Temat w pliku 01.odt: Aplikacje internetowe".

git log powinno wyświetlić zbliżone informacje:

```
commit 10900fffe7553a6fcaa85140e6850fa108ae61b8 (HEAD -> master)
Author: Jakub <jakub@programming.wroclaw.pl>
Date: Thu Oct 25 21:27:55 2018 +0200

    Temat w pliku 01.odt: Aplikacje internetowe

commit 0fde22aded6d0ad565b2ae6e88b7481870b34785
Author: Jakub <jakub@programming.wroclaw.pl>
Date: Thu Oct 25 21:22:55 2018 +0200

    Utworzono repozytorium z pustymi plikami 01.odt i 02.odt
```

5. Utwórz nowy branch *nowa-mysl* i przełącz się na ten branch. Jak utworzyć nowy branch i przełączyć się na niego z użyciem jednej komendy?

Odp.

Powinnaś/Powinieneś otrzymać potwierdzenie, że znajdujesz się na tym branchu:

```
Switched to a new branch 'nowa-mysl'
```

6. Zmodyfikuj plik **01.odt** jak poniżej:

Temat: "Aplikacje internetowe"

Nowa myśl: "Warto zaangażować w projekt Adama"

7. Przełącz się na branch *master*.

Powinieneś otrzymać potwierdzenie, że znajdujesz się na tym branchu:

```
Switched to branch 'master'  
M      01.odt
```

8. Dodaj plik *01.odt* do *staging area* a następnie wykonaj *commita* z opisem "Nowa myśl: Warto zaangażować w projekt Adama"
9. Porównaj zawartość plików *01.odt* w branchu *master* i w branchu *nowa-myśl*.