

Uaktualnianie zmian na serwerze, współpraca i konflikty

1. W repoz2 dodajemy linijkę do pliku CZYTAJ.TXT, np. "Linia 2 w pliku CZYTAJ.TXT, repoz2". Dodajemy zmiany do repozytorium, zmiany zatwierdzamy. Patrzymy na listę zatwierdzeń z wyświetlaniem etykiet (log --decorate).

2. Wysyłamy zmiany na serwer (u nas na razie repozytorium zdalne).

Patrzymy na listę zatwierdzeń z wyświetlaniem etykiet (log --decorate).

3. Przechodzimy do repozytorium lokalne.

Patrzymy na listę zatwierdzeń z wyświetlaniem etykiet (log --decorate). 18. Pobieramy dane z serwera (git fetch).

Patrzymy na listę zatwierdzeń z wyświetlaniem etykiet (log --decorate).

Jak zobaczyć zatwierdzenia z gałęzi zdalnej?

4. Robimy konflikt.

Edytujemy plik CZYTAJ.TXT i dodajemy do niego linijkę:

"Linia 2 w pliku CZYTAJ.TXT, imię nazwisko".

Dodajemy zmiany do repozytorium, zatwierdzamy.

Wszystko dzieje się na lokalnej gałęzi master jeszcze nie scalonej z alias1/master.

5. Wysyłamy zmiany w lokalne na serwer (push) ... chyba będzie potrzebne scalenie.

6. Pobraliśmy wcześniej aktualną wersję. Zawsze jednak można się upewnić (fetch -v).

7. Scalamy w lokalnym repozytorium do gałęzi master zawartość gałęzi alias1/master. git merge alias1/master Rozwiązujemy konflikt, dodajemy zmiany do zatwierdzenia i zatwierdzamy. Powstaje zmiana scalająca (merge commit). Oglądamy graf historii zatwierdzeń (log --decorate --graph --oneline).

8. Uaktualniamy zawartość serwera (push). Jeszcze raz oglądamy graf historii zatwierdzeń.

9. Przechodzimy do repoz2. Oglądamy graf historii zatwierdzeń (log --decorate --graph --oneline). Uaktualniamy jego zawartość (fetch i merge). Można zrobić to samo poleceniem pull. Nie powinno być konfliktów. Jeszcze raz oglądamy graf historii zatwierdzeń (log --decorate --graph --oneline)

## Praca z wieloma gałęziami

Tworzymy repozytorium na serwerze o nazwie grupaXX (jedno na całą grupę). W nim znajdują się 2 pliki X.html Y.txt

W pliku Y.txt wpisujemy tekst "Dawno dawno temu w..." jest początek historii, którą trzeba samemu rozwinąć.

Treść i temat dowolny. Proszę napisać minimum 8 zdań ale nie więcej niż strona. Bardzo proszę zmieścić się w 10-15 min. żeby był czas na ćwiczenia. Historyjka powinna mieć jakiś tytuł i najlepiej jakąś treść.

Wszystkich autorów proszę o podpisanie się poniżej historii np "Jan Kowalski".

Ćwiczenie umożliwi głosowanie na najlepszą historię, której autorzy mogą otrzymać ocenę wyżej

jeśli otrzymają niż bdb. Autorów jednej historyjki może być najwyżej dwoje.

### Część praktyczna

Gałąz master pozostaje całkowicie bez zmian (tylko tekst "Dawno dawno temu w...".

Wszystko trzeba wykonać w innych gałęziach.

2) Tworzymy gałąz na lokalnym repozytorium o nazwie związanej z tematem jaki nadaliśmy naszemu krótkiemu opowiadaniu. Ważne, żeby każda gałąz miała inną nazwę.

W ostateczności gałąz "Y.txt" do pliku o innej nazwie, takiej jak nazwa gałęzi.

Plik można nazwać również nazwiskiem jednego z autorów.

4) "Przez przypadek" w repozytorium jest plik X.html (pusty).

Wszystkie pliki tego typu należy dodać do plików ignorowanych (.gitignore), a sam plik usunąć z repozytorium. Pliki tego typu nie mają być już śledzone.

4) W utworzonej gałęzi, w skopiowanym pliku piszemy krótką historię. Wszyscy autorzy podpisują się.

5) Napisaną historyjkę (w pliku o unikalnej nazwie, w gałęzi o takiej samej unikalnej nazwie) dodajemy do repozytorium, zatwierdzamy zmiany.

6) Utworzoną lokalną gałąz z historyjką wysyłamy na serwer pod taką samą nazwą.

Docelowo powinno być tyle różnych gałęzi ile komputerów w laboratorium, najlepiej 20.

### Część 2

7) W lokalnym repozytorium tworzymy gałąz 'glosowanie'.

8) Do gałęzi 'glosowanie' scalamy wszystkie inne gałęzie z repozytorium poza gałęzią 'master'.

W gałęzi 'glosowanie' mają się znaleźć wszystkie napisane historyjki. Powinno się udać.

Niestety mogą się pojawić konflikty w pliku .gitignore, to jednak mało ważne, można rozwiązać dowolnie.

9) Czytamy co kto napisał. Wybieramy od jednej do trzech najlepszych naszym zdaniem historyjek

i głosujemy na naszych faworytów.

### Głosowanie

10) Dodajemy do gałęzi tej historyjki, która nam się najbardziej podobała (mogą być trzy różne)

plik tekstowy z naszym imieniem i nazwiskiem, np. 'Jan.Kowalski'.

Gałąź (historyjka) z największą liczbą głosów będzie uznana z zwycięską, autorzy dostaną +1 do oceny.

W przypadku niejednoznaczności i/lub innych niespodziewanych problemów o zwycięstwie decyduje prowadzący.