

Podstawowy warsztat informatyka — lista 8

Zadanie 1. (1 punkt) Wejdź na stronę <https://github.com/CorentinTh/it-tools>

Obejrzyj otwarte i zamknięte pull requesty. Znajdź „Network graph”: jak są na nim zaznaczone pull requesty? Obejrzyj plik README.md.

Analogicznego pliku będziemy oczekiwać w każdym projekcie.

Zadanie 2. (2 punkt) Obejrzyj repozytorium <https://github.com/j-michaliszyn/andrzejki>. Zobacz plik README.md i znajdź w nim błąd. Trzeba go naprawić. Oczywiście nie chcę dawać wszystkim studentom dostępu do pisania w moim repozytorium. Właśnie dla takich sytuacji jest zaprojektowany mechanizm Pull Request.

1. Utwórz fork tego repozytorium i sklonuj go na swój komputer, a następnie popraw błąd.
2. Stwórz nowy commit oraz zrób git push.
3. Stwórz pull request dotyczący dodania swojego commita do jedynej gałęzi mojego repozytorium.

Zadanie 3. (3 punkty) To zadanie należy wykonywać w parach. Jeśli nie masz pary, to zrób załóż sobie drugie konto na githubie i zrób wszystko samodzielnie...

Polecenia są podzielone na dwie osoby: A i E.

E Utwórz jakieś niepuste repozytorium na githubie.

A Zrób forka tego repozytorium, wprowadź jakieś zmiany i przygotuj pull requesta.

E Skomentuj te zmiany i poproś o poprawki (Request changes).

A Wprowadź poprawki, zrób odpowiedni `git commit --amend`, następnie spuszaj zmiany i poproś o ponowną recenzję. *Komentarz: To w zasadzie jedyna sytuacja, w której używa się `git push -f` lub `git push --force-with-lease` (dociekliwym polecam przeczytać, czym się różnią) — puszowanie do swojego roboczego forka.*

E Zaakceptuj pull requesta, a następnie go scal używając „Squash and merge”.

Następnie zamieńcie się rolami i powtórzcie eksperyment.

Zadanie 4. (1 punkt) *To zadanie spróbuj wykonać samodzielnie na podstawie slajdów z 27 listopada i instrukcji grepa. Czatowi daj tym razem odpocząć.*

Znajdź egresem fragmenty pliku 1984.txt postaci `wyraz1 wyraz2 wyraz1`. Precyzyjniej, znajdź ciągi znaków postaci `nie litera, niepusty ciąg liter, nie litera, niepusty ciąg liter, nie litera, niepusty ciąg liter, nie litera` gdzie pierwszy i trzeci ciąg są takie same. W wyniku powinniśmy zobaczyć 54 linie, w tym:

```
krawężnika do krawężnika,  
więcej noworodków-więcej  
-o-o-o-
```

Jeśli uważasz te skrajne znaki za piekło perfekcjonistów, usuń je potokiem z `sed 's/^\. \(.\) .$/\1/'`, wtedy dostaniesz wynik zawierający między innymi takie linie:*

```
raz po raz  
zwycięstwo goni zwycięstwo
```

Jako odpowiedź zwróć wyłącznie obraz wściekłego królika w mikołajkowej czapce.