

Podstawowy warsztat informatyka — lista 6

Rozwiązane zadania należy deklarować na kuponie dostępnym na mojej półce i na stronie przedmiotu.

Zadanie 1. (1 punkt) Jeśli nie masz konta w serwisie github, to takie konto załóż. Umieść na serwerze github swój klucz publiczny, a by nie musieć podawać hasła przy każdym połączeniu. Następnie wejdź pod adres tego zadania <https://classroom.github.com/a/5ZrUpZ7r>, zaloguj się swoim kontem w serwisie github i wybierz zespół „wszyscy”. Dzięki temu dołączysz do grupy stworzonej na potrzeby tego przedmiotu i zyskasz dostęp do repozytorium tego zadania. W repozytorium tym znajduje się plik README.md. Znajdź go, przeczytaj polecenia i następnie je wykonaj.

Zadanie 2. (3 punkty) Wejdź na stronę <http://learngitbranching.js.org> i ukończ tutorial w zakresie zakładki main oraz Push & Pull – Git Remotes! z zakładki Remote.

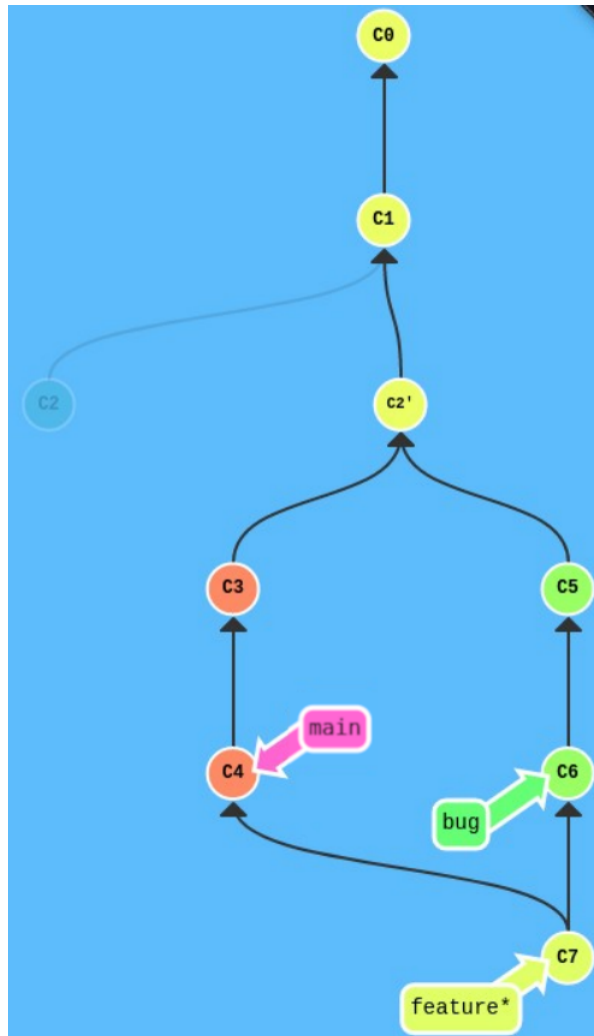
Wejdź na stronę <http://learngitbranching.js.org/?NODEMO>. Stwórz repozytoria w takich kształtach, jak na załączniku do tej listy (kolory nie muszą się zgadzać, nie martw się też, jeśli ścieżki się inaczej ułożą). Każde repozytorium jest warte 1 punkt.

Zadanie 3. (2 punkty) Będziemy tworzyć i łączyć gałęzie.

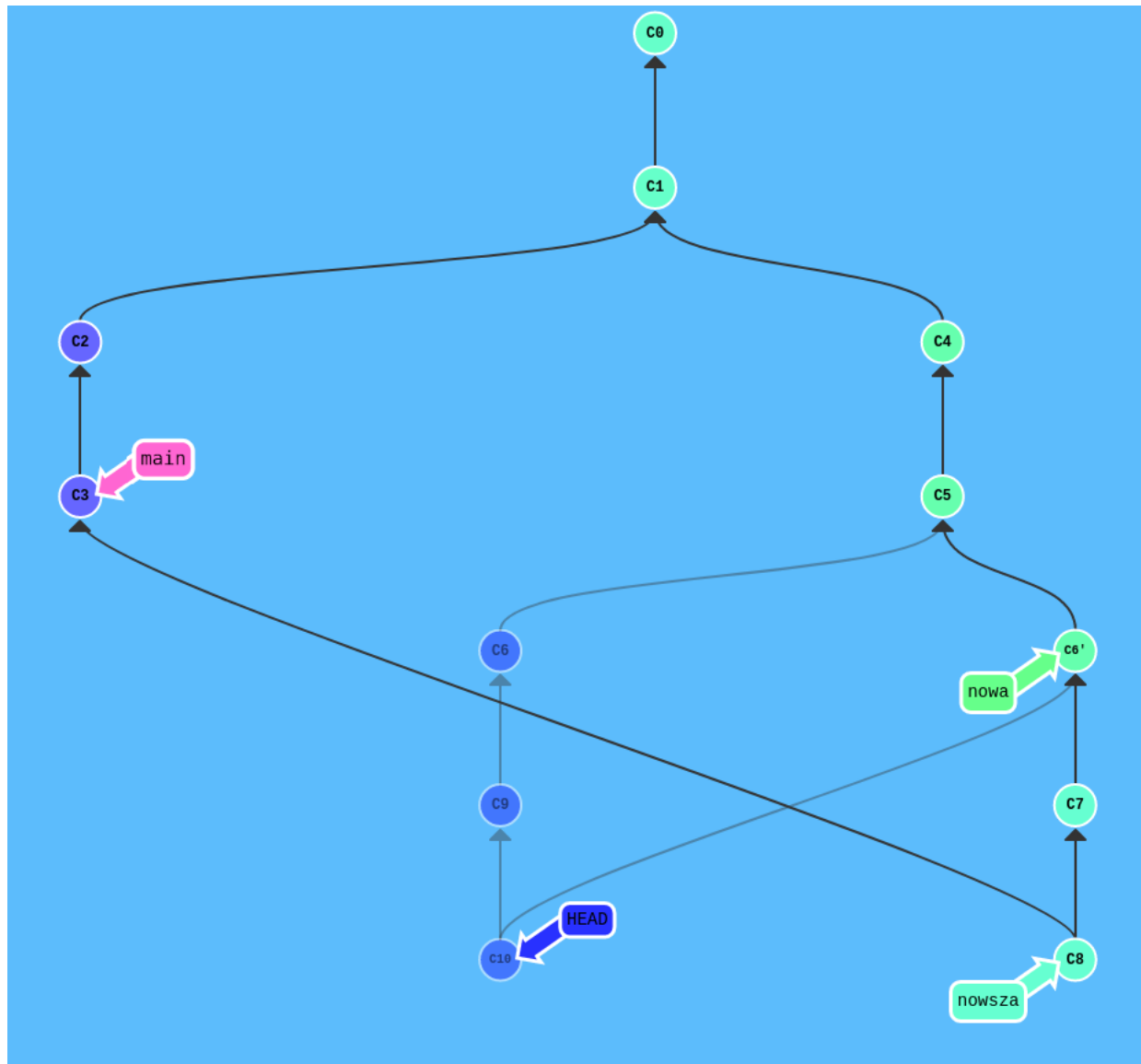
- Stwórz puste repozytorium gita. Utwórz w nim plik README.md o treści „Zadanie 3 z listy 6 z PWI”. Skomituuj ten plik (do domyślnej gałęzi, która może się nazywać master lub main).
- Utwórz w tym repozytorium gałąź ja. Utwórz plik tekstowy o-mnie.txt i umieść w nim swoje imię i nazwisko. Zmiany te skomituuj do gałęzi ja.
- Zastanów się, jaka jest najciekawsza rzecz, którą dotychczas poznałeś/poznałaś na naszych studiach. Dopisz tę informację (w nowej linii) do pliku o-mnie.txt i ponownie skomituuj zmiany.
- W kolejnej linii wpisz nazwę jakiegoś podcastu lub kanału, który subskrybujesz. Znowu skomituuj zmiany. W tym momencie repozytorium powinno się składać z trzech komitów w gałęzi ja.
- Wróć do domyślnej gałęzi. Utwórz nową gałąź komputer. Utwórz w niej plik o-komputerze.txt zawierający wynik polecenia `uname -a`. Skomituuj ten plik. Następnie doklej do niego zawartość `/proc/meminfo` i znowu skomituuj.
- Wróć do domyślnej gałęzi. Dopisz coś do pliku README.md i skomituuj zmiany. Obejrzyj wyniki poleceń `git log`, `git reflog` oraz `gitk`. W `gitk` utwórz widok zawierający wszystkie gałęzie.
- Wróć do gałęzi ja i dodaj tam plik ulubiony-film zawierający nazwę Twojego ulubionego filmu, a następnie skomituuj te zmiany.
- Ojej, zapomniałem napisać, że w komicie dotyczącym podcastu (lub kanału) trzeba było dodać jeszcze linię z nazwą Twojego ulubionego koloru! Trzeba to poprawić. Wykorzystaj polecenia `git rebase` oraz `git commit --amend`, aby to zrobić. Następnie poukładaj komity tak, jak były.
- Przejdź do domyślnej gałęzi i dodaj do niej komity dotyczące pliku o-mnie.txt z gałęzi ja poleceniem `git cherry-pick`. Następnie dołącz gałąź komputer poleceniem `git merge`.
- Przejdź do komita (nie gałęzi!), w którym stworzyłeś plik ulubiony-film.txt. Dopisz do niego rok wydania tego filmu, a następnie skomituuj zmiany. Dodaj tag do tego komita. Przejdź do domyślnej gałęzi i zrób `merge` z otagowanym komitem.

Załącznik

1 Scalenie ścieżek



2 Bardziej skomplikowany przykład z oderwaną głową



3 Repozytorium z clone

