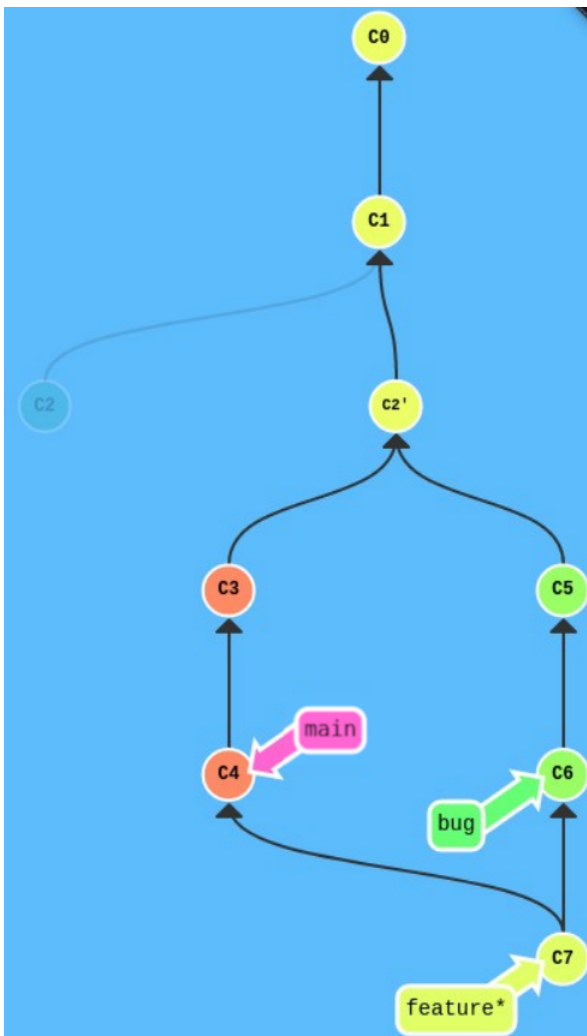
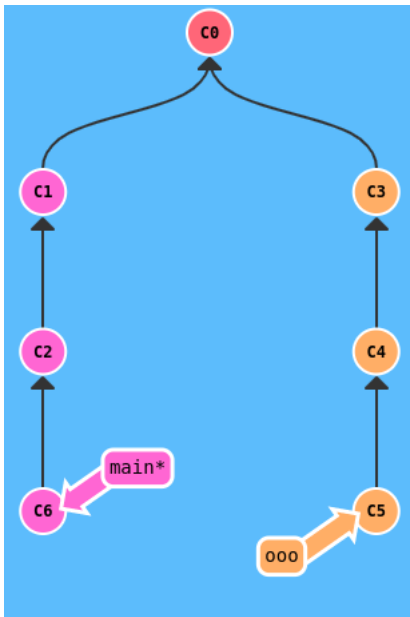
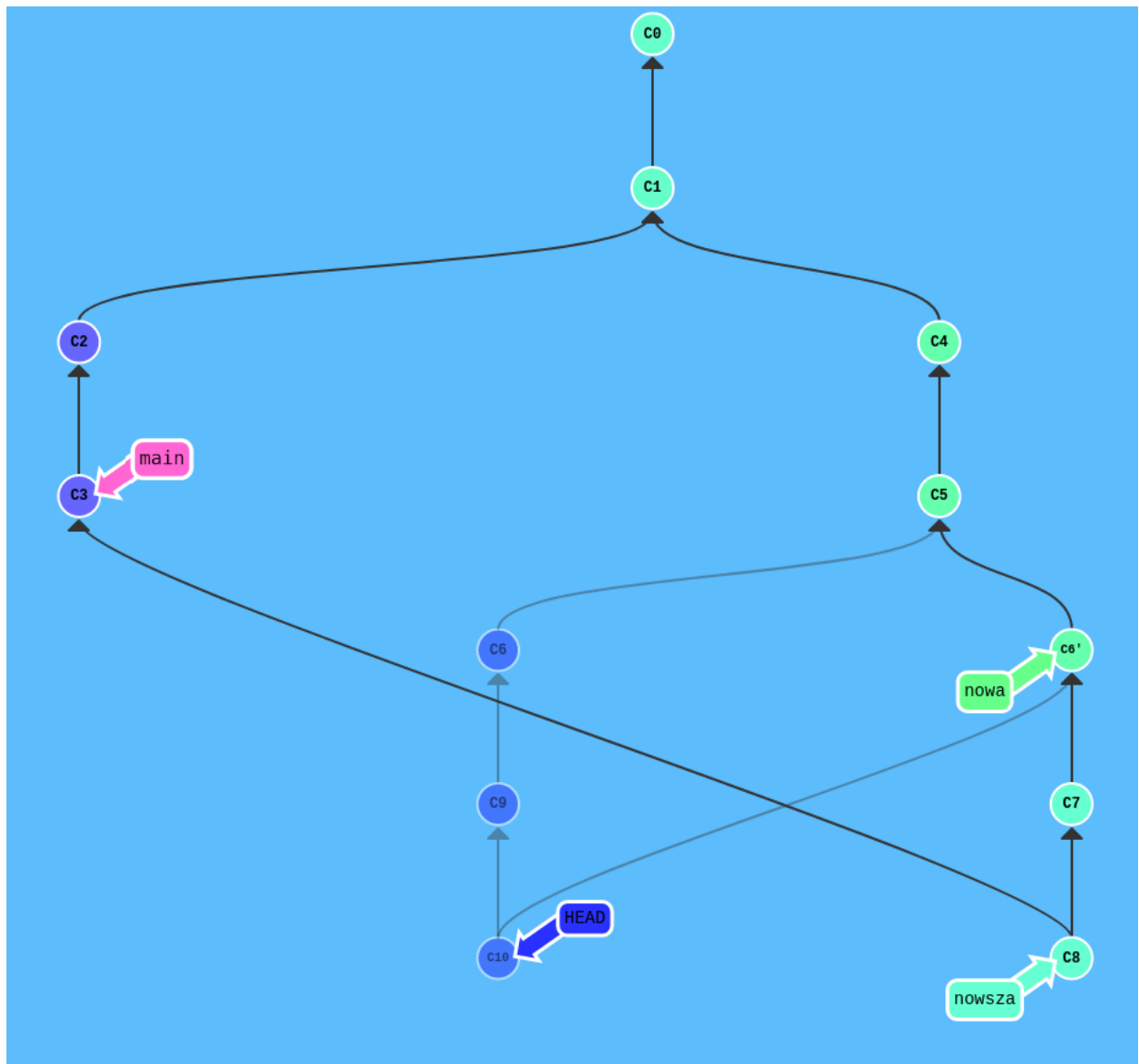
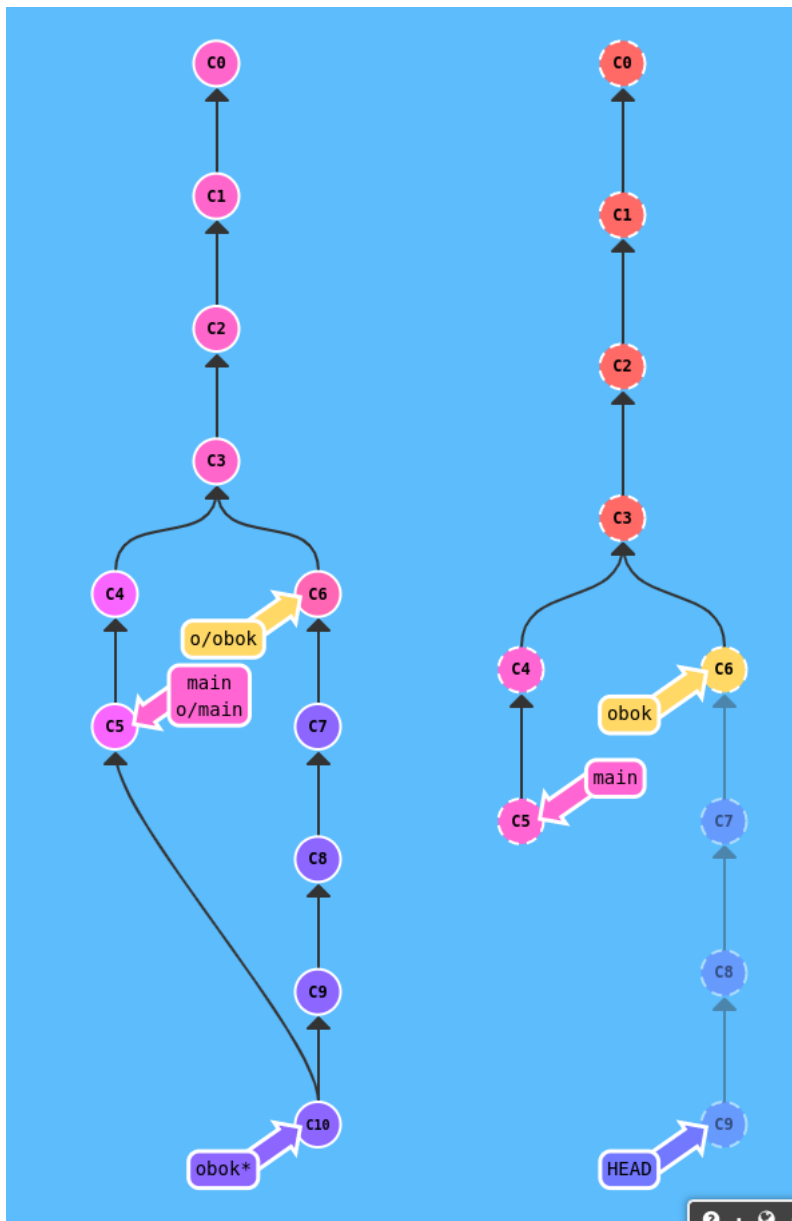


Podstawowy warsztat informatyka — lista 6

Zadanie 1. (3+1* punkty) Wejdź na stronę <http://learngitbranching.js.org/?NODEMO0>. Stwórz repozytoria w takich kształtach (kolory nie muszą się zgadzać):







Zadanie 2. Będziemy tworzyć i łączyć gałęzie.

1. (1 punkt) Stwórz puste repozytorium gita. Utwórz w nim plik `README.md` o treści „Zadanie 1 z listy 6 z PWI”. Skomituuj ten plik (do gałęzi `master`).

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 poznałaś/poznałeś na naszych studiach. Dopisz tę informację (w nowej linii) do pliku `o-mnie.txt` i ponownie skomituuj zmiany.

W kolejnej linii wpisz nazwę jakiegoś czasopisma (tradycyjnego lub on-line), które czytasz. Znowu skomituuj zmiany.

W tym momencie repozytorium powinno się składać z trzech komitów w gałęzi `ja`.

Wróć do gałęzi `master`. 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 gałęzi `master`. Dopisz coś do pliku `README.md` i skomituuj zmiany. Obejrzyj wyniki poleceń `git log`, `git reflog` oraz `gitk`. W tym ostatnim programie utwórz widok zawierający wszystkie gałęzie.

2. (1 punkt) 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 czasopisma 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.

3. (1 punkt) Czas połączyć trzy gałęzie w jedną. Przejdź do gałęzi **master** 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 gałęzi **master** i zrób **merge** z otagowanym komitem.

4. (1 punkt) Stwórz swoje repozytorium klikając odpowiedni odnośnik poniżej, a następnie umieść tam efekty swojej pracy (całe repozytorium ze wszystkimi gałęziami). Otwórz to repozytorium w przeglądarce i pokaż prowadzącemu.

<https://classroom.github.com/a/v05qfM2w>