

(enViRea)

VREducation

Metodika práce s Git repozitárom (pred začatím user story)

Oblasť: vývoj produktu

Revízia: 3

Vypracoval: Richard Žikla

Uvedená metodika opisuje kroky, ktoré musí vývojár vykonať predtým, než začne písať kód súvisiaci s úlohou príslušnej user story, ktorá mu bola pridelená.

Určité aspekty nášho git „workflowu“ (najmä použitie nekonečnej vývojárskej vetvy a „tagov“ na master vetve) sú založené na existujúcich princípoch [1].

Vytvorenie novej vetvy:

1. Ak pre danú user story ešte neexistuje samostatná vetva, v sekcii **Code/Branches** vytvorte novú vetvu pomocou **New branch**. Ako názov použite číslo user story s prefixom 's' (napr. s1234), ako zdrojovú vetvu použite našu vývojársku (tj. **Based on: develop**) a na záver pripojte príslušnú user story k tejto vetve.
2. Prejdite do lokálnej kópie repozitára. Pomocou **git pull origin** si stiahnite novú vetvu (a všetky ostatné zmeny). Po prepnutí na novovytvorenú vetvu (**git checkout s1234**) na nej môžete začať pracovať.

Pridávanie nových zmien

Logicky súvisiace zmeny pridávajte postupne. Správa by mala vystihovať danú skupinu zmien a ideálne začínať jedným zo slov '**Added**', '**Fixed**' alebo '**Removed**'. Pridanie zmien do lokálnej kópie aj so správou je možné vykonať nasledovným príkazom (príklad): **git commit -m 'Added destroy animations for glass bottles'**

Netreba zabúdať, že tento príkaz pridá všetky aktuálne zmeny do 'commitu'. Užitočné informácie o súčasnom stave lokálneho repozitára poskytuje príkaz **git status**.

Svoj lokálny repozitár si priebežne zálohujte pomocou **git push origin**. Keďže pracujete na vlastnej vetve (napríklad s1234), môžete v nej vykonávať akékoľvek úpravy.

Zoznam bibliografických odkazov

- [1] DRIESSEN, V. A successful Git branching model. In *Nvie* [online]. 2010. [cit. 2018-10-10]. Dostupné na internete: <<https://nvie.com/posts/a-successful-git-branching-model/>>.