

Verziovane kódu

Názov tímu: MonAnt

Členovia tímu: Matúš Barabás, Milan Cák, Dung Lam Tuan, Peter Lipták, David Tran Duc, Veronika Žatková, Patrik Židuliak

Vypracoval: Dung Lam Tuan

Posledná zmena: 11.12.2018

Pedagogický vedúci: Ing. Ivan Srba, PhD.

Ak. rok: 2018/2019, zimný semester

Úvod

Hlavným účelom tejto metodiky je špecifikovať pravidlá, podľa ktorých budeme riadiť verzovanie zdrojového kódu na gitovom repozitári. Je určená pre členov tímu.

V celom dokumente sa pod pojmom [číslo-tasku] rozumie celé ID tasku v systéme Jira. Napríklad MON-65 a nie len 65.

Branch

Vždy musí existovať master, ktorý je **protected**.

Vždy musí existovať develop, ktorý je **protected**.

Ďalšie branch-e môžu existovať pod názvami **feature/[číslo-tasku]-popis**, **bug/[číslo-tasku]-popis**.

master branch: Ide o branch, v ktorom je verzia softvéru, ktorá je bez identifikovaných nedostatkov(bugov) a je pripravená na nasadenie do ostrej prevádzky. Do tohto branchu nie je možné priamo commitovať, zmeny je možné aplikovať len pomocou merge requestov z developu..

develop branch: Ide o branch, v ktorom je aktuálna verzia softvéru. Na rozdiel od master branchu, v tomto branchu sú aj zmeny počas aktívneho šprintu. Rovnako ako master branch, do tohto branchu nie je možné commitovať, zmeny aplikovať len pomocou merge requestov.

ostatné branch-e: slúžia na verzovanie aktuálneho kódu podľa taskov v aktívnom šprinte.

Pull (merge) request

Pull request vytvárame na ťahanie zmeny z jedného branchu do druhého. Pred každým pull requestom treba vykonať tieto činnosti:

- Vyčistiť kód podľa metodiky písania kódu
- Všetky testy musia byť funkčné
- Voľba reviewerov

Každý pull request musí mať stručný popis o zmenách a odkaz na (úlohu)úlohy v Jire.

Commit

Každá správa v commite bude v angličtine.

Každá správa bude mať tvar **Text message, ID úlohy**. Správa sa musí začínať veľkým písmenom a končiť číslom tasku

Správa bude začínať slovesom opisujúcim zmenu (Add .gitignore, Fix something, ...)

- pri písaní commit message sa riadime týmito pravidlami:
 - <https://chris.beams.io/posts/git-commit/>
 - **The seven rules of a great Git commit message**
 1. [Separate subject from body with a blank line](#)
 2. [Limit the subject line to 50 characters](#)
 3. [Capitalize the subject line](#)
 4. [Do not end the subject line with a period](#)
 5. [Use the imperative mood in the subject line](#)
 6. [Wrap the body at 72 characters](#)
 7. [Use the body to explain *what* and *why* vs. *how*](#)

ID úlohy z Jira vo formáte **MON-{číslo}**

Tag

K verziovaniu používame tagy v gite, vždy pri nasadení novej verzie sa vytvorí nový tag s krátkym popisom.

Po nasadení je nutné zvýšiť verziu kódu v master branchi