

DEVOPS PAMATI IESĀCĒJIEM

2022

ESF projekts Nr. 8.4.1.0/16/I/001
“Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide”

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

2.Tēma

Priekšnosacījumi:

- I. Jums jābūt izveidotam repozitorijam GitHub - <https://github.com/> , kurš satur README.md failu
- II. Jums jābūt uzstādītai programmai git.

Tips: Rīki noderēs vizualizējot lokālas darbības ar git.
Vēlami **bet nav obligāti**.

<https://desktop.github.com/>

vai

<https://www.sourcetreeapp.com/>

Uzdevumi:

1. Iepazīsties ar komandas git log opcijām pēc
<https://git-scm.com/book/en/v2/Git-Basics-Viewing-the-Commit-History>
2. Izveidot Jūsu darba stacijā ssh atslēgas un iekopēt publisko atslēgu GitHub.
3. Noklonēt no GitHub vietnes pirmajā mājas darbā izveidoto repozitoriju lokālajā darba stacijā. Repozitorijam, kuru izmantosiet kursa laikā, atvelēt atsevišķu mapi ar nosaukumu git_repos
4. Lokālajā repozitorijā izveidot mapes module_1 un module_2
5. Iepazīsties ar Mark Down valodas elementiem - <https://dillinger.io/>
Interaktīvajā web redaktorā Jūs varat uzreiz redzēt darba rezultātu.

6. Mapē module_1 izveidot README.md failu.
7. Stilistiski, pēc Jūsu uzskata, noformēt README.md failu tā, lai tas saturētu pirmā mājas darba uzdevuma saturu. Informācija par autoru (varat likt tikai vārdu), links uz github projektu un attēls (ja tas ir iespējams). Bides un papildus materiālus obligāti ievietot repozitorijā.
8. Ar git palīdzību noformēt commit un pārsūtīt rezultātu github.
9. Pārbaudīt kāds commit hash ir lokālajā git repozitorijā un salīdzināt to ar šī paša faila commit hash github.
10. Mapē module_2 izveidot README.md failu.
11. Iekopēt trūkstošos failus (bides vai citus) no module_1 mapē module_2. README.md failu neaiztikt.
12. Ar git palīdzību noformēt commit un pārsūtīt rezultātu github.
13. Salīdzināt vienādu failu (ne README) hash no mapes module_1 un module_2. Vai git redz atšķirību starp šiem failiem?
14. Rezultātus apkopot module_2 > README.md
15. Mapē git_repos noklonēt <https://github.com/hashicorp/terraform> projektu.

16. Pārbaudīt kādas izmaiņas tika veiktas iepriekšējās nedēļas laikā. Atrast vismaz divus veidus kā to izdarīt.

17. Atrast commit kurus veica autors - "Laura Pacilio"

18. Atrast vai Laura ir veikusi commit pagājušā gada septembrī?

19. Vai Laura ir veikusi commit vakar?

20. Rezultātus apkopot module_2 > README.md un pārsūtīt rezultātu github.

* Atlasot rezultātus no pagājušā gada 20 līdz 21 aprīlim var atrast commit kurš ir datēts ar 16 aprīli? Kāpēc tā ir? Atbildi apkopot module_2 > README.md un pārsūtīt rezultātu Github.