

Domaća zadaća - 00

Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

12. listopada 2024.

Zadaci

1. Registrirajte se na <https://edu.kset.org/> te kao korisničko ime postavite svoj JMBAG.
2. Generirajte SSH autentifikacijski ključ pomoću naredbe `ssh-keygen`.
Ovaj korak nije potreban ako već imate ključ. (standardno se nalazi u `~/.ssh/id_rsa.pub` te `~/.ssh/id_rsa` datotekama).
3. Dodajte taj ključ na vaš profil koji ste stvorili u prvom koraku.
Potrebno je otići u "Settings" → "SSH/GPG Keys" te "Add Key" pod "Manage SSH Keys".
Kao "Key Name" stavljate proizvoljno ime koje želite dodijeliti ključu, a pod "Content" je potrebno kopirati sadržaj javnog dijela stvorenog ključa (standardno, javni dio ključa je cijeli sadržaj datoteke `~/.ssh/id_rsa.pub`).
4. Napravite prazan repozitorij na <https://edu.kset.org/>.
Repozitorij nazovite DZ0-2024.
*Napomena: Budući želimo stvoriti prazan repozitorij, prilikom kreiranja repozitorija, **nemojte** označiti opciju "Initialize Repository".*
5. Klonirajte vaš repozitorij na proizvoljnu lokaciju. Zapišite svoj JMBAG u `README.md` datoteku unutar repozitorija, a potom tu datoteku *commitajte* te *pushajte* na novostvoreni prazni repozitorij na edu.kset.org.
U ovom zadatku vam mogu pomoći upute koje možete vidjeti u novostvorenom, praznom, repozitoriju.

Napomena: Za ostale zadaće nećete morati stvarati repozitorij već će se on automatski generirati za vas. Dakle, morat ćete ga klonirati lokalno, riješiti zadatke, commitati te pushati.

Literatura

- Generiranje SSH Ključeva — <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/ssh-essentials-working-with-ssh-servers-clients-and-keys#generating-and-working-with-ssh-keys>
- Asimetrična kriptografija — <https://ssd.eff.org/en/module/deep-dive-end-end-encryption-how-do-public-key-encryption-systems-work>
- git - the simple guide — <https://rogerdudler.github.io/git-guide/>
- Git Basics - Working with Remotes — <https://git-scm.com/book/en/v2/Git-Basics-Working-with-Remotes>