Univerzitet u Beogradu

Elektrotehnički fakultet



GITHUB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mentor: |  | Student: |
| Dr Ana Gavrovska,  Docent |  | Aleksa Nikolić  2018/0306 |

Beograd, februar 2024.

# Uvod

GitHub je web-based platforma dizajnirana za kontrolu verzije, kolaborativni razvoj softvera i razmenu koda. Omogućava efikasnu saradnju različitih timova time što pruža moćan alat za praćenje promena u kodu (ili generalno na projektu), organizaciji projekta i omogućavanju brze, lake i efikasne komunikacije između različitih članova tima ili čak timova.

Korisnici mogu da naprave repozitorijume gde mogu da skladište i organizuju datoteke vezane za projekat, usklađuju svoje doprinose sa drugim članovima pomoću branches (grana) i pull zahteva kao i mnogih drugih funkcionalnosti koji ovaj alat pruža.

GitHub je postao praktično centar saradnje za open-source razvoja okruženja, i svedoci smo sve većoj njegovoj upotrebi u svim mogućim projektima, gde on predstavlja nezamenjivu okosnicu saradnje. On promoviše transparentnost, kolaboraciju i uopšte inovaciju u globalnom društvu.

Uzevši sve ovo u obzir, nije začuđujuća činjenica da preko 90% softverskih projekata širom sveta koristi Git.