

## Objavljivanje koda iz knjige na platformi GitHub

Kreirajte GitHub nalog:

- Ako već nemate GitHub nalog, možete ga besplatno kreirati na <https://github.com/join>.
- Prilikom registracije, unesite svoje ime, email adresu i korisničko ime.
- Potvrdite email adresu klikom na link u emailu koji ćete dobiti od GitHub-a.

**Savet: Korišćenje profesionalnog korisničkog imena i pravog emaila može povećati vašu vidljivost i kredibilitet u developerskoj zajednici.**

Kreirajte repozitorijum:

- Idite na <https://github.com/new> i kliknite na "Novi repozitorijum".
- Unesite ime repozitorijuma (npr. "kod\_iz\_knjige\_ime").
- Odaberite opciju "Javno" da biste repozitorijum učinili javno dostupnim (svako može videti i koristiti kod).
- Možete dodati i opis repozitorijuma u polje "Opis".
- Kliknite na "Kreiraj repozitorijum".

**Savet: Odaberite ime repozitorijuma koje jasno opisuje sadržaj i svrhu koda, što će olakšati drugima da ga pronađu i razumeju.**

Klonirajte repozitorijum na svoj računar:

- Otvorite terminal ili Git klijent (npr. GitHub Desktop, SourceTree).

- U terminalu unesite komandu `git clone https://github.com/username/ime\_repozitorijuma.git`. Zamenite `username` svojim GitHub korisničkim imenom i `ime_repozitorijuma` imenom repozitorijuma koji ste kreirali.
- U Git klijentu, kliknite na "Kloniraj" i unesite URL repozitorijuma.

**Savet: Kloniranje repozitorijuma na lokalni računar olakšava rad na kodu i testiranje pre nego što se promene objave na GitHub-u.**

Kopirajte kod iz knjige u repozitorijum:

- Kopirajte datoteke s kodom iz knjige u mapu repozitorijuma na svom računaru.
- Pazite da kopirate sve relevantne datoteke, uključujući i datoteke s konfiguracijama (npr. `.gitignore`) i licencom.

**Savet: Organizujte datoteke u repozitorijumu na način koji olakšava navigaciju i razumevanje strukture koda.**

Dodajte i potvrdite promene:

- U terminalu u mapi repozitorijuma unesite `git add .` da biste dodali sve datoteke u staging area.
- U terminalu unesite `git commit -m "Prva verzija koda"` da biste potvrdili promene s porukom.
- U Git klijentu, kliknite na "Dodaj" da biste dodali datoteke u staging area, a zatim kliknite na "Potvrđi" da biste potvrdili promene.

**Savet: Koristite jasne i informativne poruke pri commit-ovanju kako biste olakšali praćenje promena i saradnju sa drugima.**

Push-ujte promene na GitHub:

- U terminalu unesite `git push origin master` da biste push-ovali promene na master granu repozitorijuma na GitHubu.
- U Git klijentu, kliknite na "Push" da biste push-ovali promene.

**Savet: Redovno push-ovanje promena na GitHub osigurava da je vaš rad siguran i dostupan za saradnju.**

(Opciono) Dodajte README datoteku:

- Kreirajte README.md datoteku u mapi repozitorijuma.
- U README datoteci opišite sadržaj repozitorijuma, strukturu koda i upute za korišćenje.
- Možete koristiti Markdown formatiranje za bolju čitljivost.

**Savet: README datoteka je prva stvar koju korisnici vide kada posete vaš repozitorijum, stoga je važno da bude jasna, informativna i dobro formatirana.**

(Opciono) Dodajte licencu:

- Odaberite licencu za svoj kod (npr. MIT, GPL, Apache).
- Kreirajte LICENCE.txt datoteku u mapi repozitorijuma i dodajte tekst licence.

**Savet: Licenca određuje pravila korištenja i distribucije vašeg koda. Odaberite licencu koja odgovara vašim željama i projektu.**

*Dodatne napomene:*

- Umesto master grane, možete koristiti i druge grane za rad na različitim verzijama koda ili za rad na različitim delovima projekta.

- Koristite GitHub issues za praćenje problema i bagova u svom projektu.
- Koristite GitHub wiki za dodavanje dokumentacije i uputa za korišćenje koda.

### Primer imena repozitorijuma:

- Kod za Python iz knjige "Učenje Pythona" -> `python_kod_iz_knjige_ucenje_pythona`
- Kod za Java iz knjige "Napredno programiranje u Javi" -> `java_kod_iz_knjige_napredno_programiranje_u_javi`

### Primer poruke za potvrdu:

- "Dodat kod za poglavlje 3"
- "Ispravljen bag u funkciji X"

### Primer sadržaja README datoteke:

```
# Kod za Python iz knjige "Učenje Pythona"
```

```
Ovaj repozitorijum sadrži kod iz knjige "Učenje Pythona". Kod je organizovan po poglavljima knjige.
```

```
## Korišćenje koda
```

```
1. Klonirajte repozitorijum na svoj računar.  
2. Instalirajte potrebne biblioteke.  
3. Pogledajte datoteku `README.md` u svakom poglavlju za upute o korišćenju koda.
```

```
## Licenca
```

```
Ovaj kod je licenciran pod MIT licencom.
```

**Zaključak:** Prateći ove korake, možete efikasno objaviti kod iz knjige na platformi GitHub i učiniti ga dostupnim drugima. Dodavanje saveta i opisa u svakom koraku pomaže u poboljšanju razumljivosti i korisnosti repozitorijuma.