**miniK**

Moj projekt pri predmetu podatkovne baze bo spletna aplikacija, pri kateri bo uporabnik lahko pridobil podatke o knjigah.

Ideja:

Uporabnik bo lahko pogledal katere knjige so v knjižnici, lahko bo iskal knjige po različnih ključih – glede na avtorja, glede na naslov, ključne besede. Knjige si bo uporabnik lahko tudi »izposodil«, tako da bo možnost preveriti ali je knjiga prosta ali ne. V bazo podatkov bo možno tudi dodajati knjige, namesto odstranjevanja pa se bo pri knjigi samo spremenil status knjige (v primeru, da je knjiga zelo poškodovana, se bo prestavila v arhiv, če pa se je izgubila, bo izposoja onemogočena …).  
Aplikacija bo vsebovala tudi bazo uporabnikov. Tam se bo vodila evidenca o zamudninah uporabnikov, o rezervacijah knjig ... Uporabnik bo lahko preveril katere knjige si je izposodil, lahko bo preklical svoje rezervacije ali pa podaljšal rok vrnitve svojih knjig.   
Osnova ideje je že uveljavljena stran COBISS.SI, jaz pa bom seveda naredila nekaj na manjši knjižnici, v manj obsežni različici.

Entitete:

* Knjiga: naslov, avtor, leto izdaje, založba, ključne besede
* Izvod: knjiga, status

Knjiga ima lahko več izvodov, vsak izvod pa ima seveda samo eno knjigo.

* Interakcija uporabnika s knjigo: uporabnik, izvod, vrsta interakcije (izposoja, rezervacija …)
* Status knjige: izposojena/prosta/rezervirana/na\_voljo\_za\_izposojo/ni\_na\_voljo/v arhivu
* Uporabnik: ime in priimek, mail, št. uporabnika, izposojene knjige, dolg, datum izposoje knjige, rok vrnitve knjige

Pridobitev podatkov:

Podatke o uporabnikih bom pridobila s pomočjo strani [www.mockaroo.com](http://www.mockaroo.com), podatke o nekaj knjigah pa bom napisala sama s pomočjo Cobissa.

Repozitorij:

Moj repozitorij bo dostopen na naslovu: <https://github.com/ZarabecB11/miniK>