

Indeks: **IB140256**Student: **Danijel Soldo**

eBooks

PRIJAVA TEME SEMINARSKOG RADA

1. Uvod

Internet pruža pregršt sadržaja, informacija i zabava, a tehnologija da nam sve to bude na dohvat ruke. Uz sve to, sve je veća borba sa vremenom, odnosno manjkom istog, što je na kraju uzrokovalo i da se knjige presele u online svijet. Čitanje knjiga online postalo je veoma popularno. Više nema potrebe da idete u biblioteku ili knjižaru, sva djela koja vam trebaju, bilo da su to lektire, stručna literatura ili popularna beletristika, mogu se pronaći u samo nekoliko klikova. Dokaz tom je i podatak da mnogi pisci sada izdaju samo knjige u digitalnom obliku. Dodatni razlog za to je i činjenica da su kao takve jeftinije i da brže i jednostavnije dolaze do čitaoca i kupaca. Mnogi svoje knjige daju i za besplatno skidanje jer tako dižu svoju popularnost. Elektronske, odnosno digitalne knjige, su praktične, jeftine, uvijek na dohvat ruke i ekološki prihvatljivije. Baza se povećava iz dana u dan, tako da čak i knjige koje su stare stotinama godina dobijaju svoje digitalne verzije.

eBook je aplikacija koja korisnicima omogućava pregledavanje, kupnju, preuzimanje i čitanje elektronskih knjiga raznih žanrova i tematika. Aplikacija nudi korisniku preporuku knjiga za čitanje, popularne knjige, kao i najnovije naslove.

2. Ciljevi projekta

- Omogućiti pregledavanje, kupnju, preuzimanje i čitanje e-knjiga raznih žanrova i tematika
- Ponuditi korisniku preporuku knjiga za čitanje, popularne knjige, kao i najnovije naslove
- Omogućiti da knjige brže i jednostavnije dođu do čitaoca i kupaca

3. Funkcionalnosti aplikacije eBooks

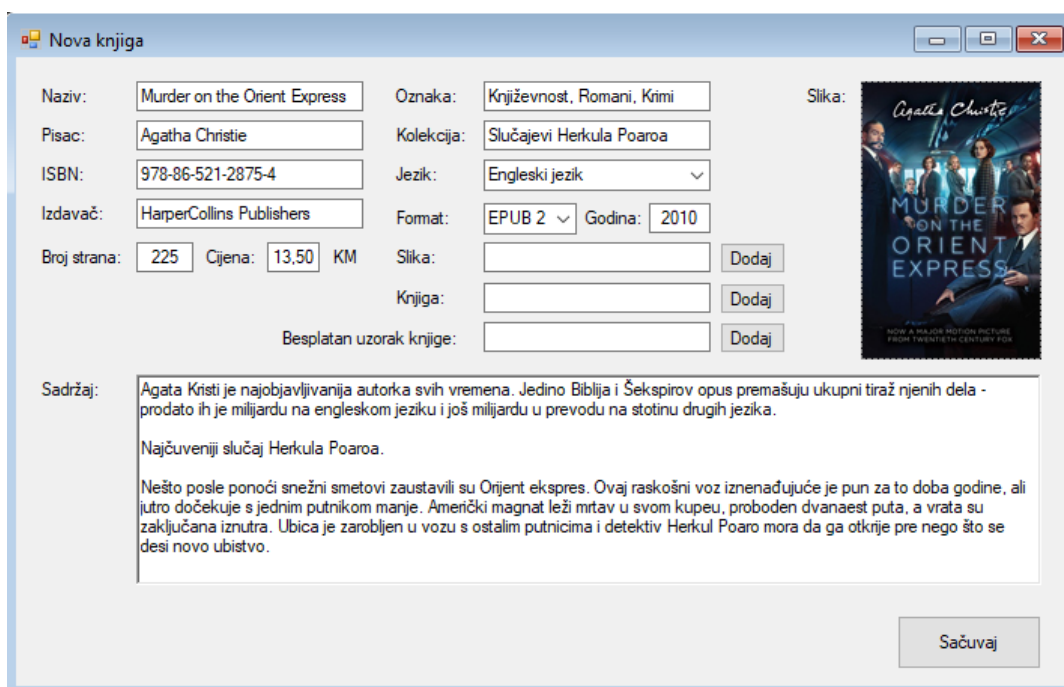
Aplikacija eBooks će svojim korisnicima osigurati sljedeće funkcionalnosti:

- Upravljanje knjigama
- Upravljanje autorima
- Upravljanje izdavačkim kućama
- Upravljanje kolekcijama knjiga
- Upravljanje tagovima (oznakama) knjiga
- Upravljanje korisnicima
- Izvještaji o prodaji
- Pregled knjiga koje smo posljednje pročitali
- Pregled knjiga u biblioteci
- Pregled knjiga koje smo posljednje dodali
- Prikaz detalja o knjizi
- Dodavanje knjige u kolekciju
- Pregled tagova (oznaka)


- Pregled autora
- Pregled menija
- Odabir knjiga za čitanje
- Odabir knjige za kupovinu
- Finaliziranje transakcije

3.1 Upravljanje knjigama

U okviru ove funkcionalnosti korisnici će moći dodavati, ažurirati i brisati knjige. Kod unosa autora korisnik će moći otvoriti novi prozor i potražiti autora u bazi podataka. Ako autor ne postoji moći će dodati novog. Isto tako ovo vrijedi i za izdavača i kolekciju. Što se tiče oznake, korisnik će moći otvoriti novi prozor i označiti oznake knjige. Ako oznaka ne postoji onda će moći kreirati novu. Korisnik će dodati sliku naslovne strane knjige, knjigu i i besplatan uzorak knjige koju će kupac pohraniti.



Nova knjiga

Naziv: Oznaka: Slika: 

Pisac: Kolekcija:

ISBN: Jezik:

Izdavač: Format: Godina:

Broj strana: Cijena: KM Slika:

Knjiga:

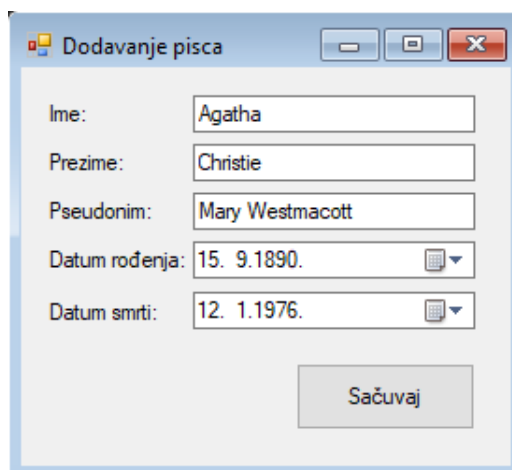
Besplatan uzorak knjige:

Sadržaj:

Slika 1. Dodavanje nove knjige

3.2 Upravljanje autorima

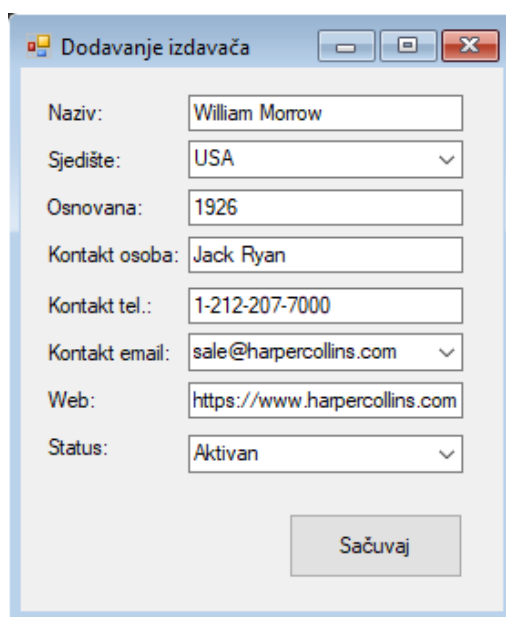
U okviru ove funkcionalnosti korisnici će moći dodavati, ažurirati i brisati autore knjiga. Korisnik ima mogućnost da upiše ime, prezime, pseudonim, datum rođenja i datum smrti pisca.



Slika 2. Dodavanje novog autora

3.3 Upravljanje izdavačkim kućama

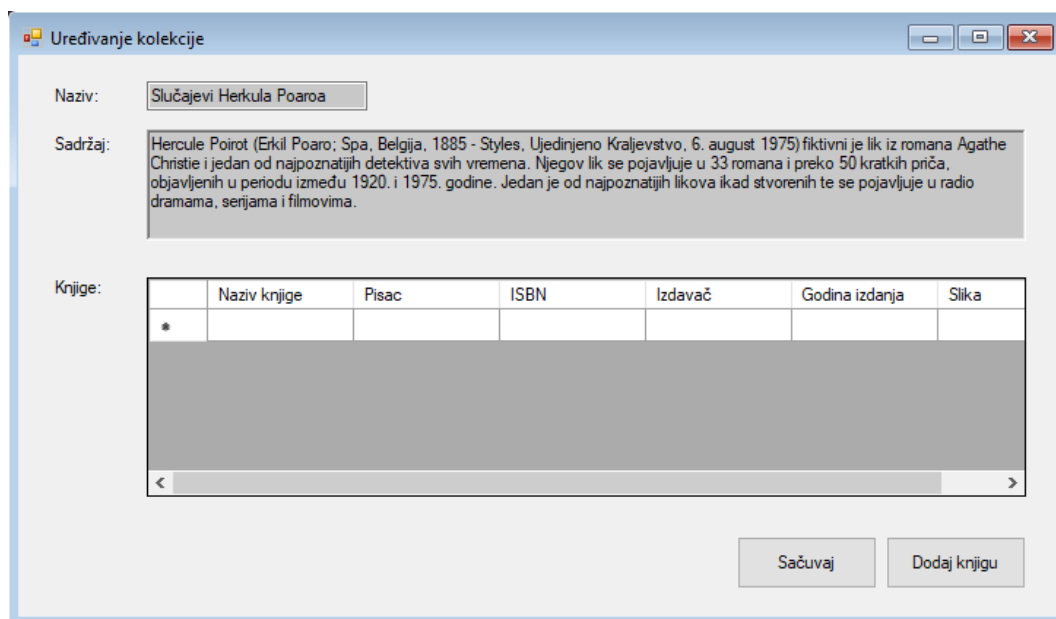
U okviru ove funkcionalnosti korisnici će moći dodavati, ažurirati i brisati izdavače knjiga. Korisnik ima mogućnost da upiše naziv izdavača, sjedište, godinu osnivanja, kontakt osobu, kontakt telefon, kontakt email, web stranicu i status izdavača.



Slika 3. Dodavanje novog izdavača

3.4 Upravljanje kolekcijama knjiga

U okviru ove funkcionalnosti korisnici će moći kreirati novu kolekciju knjiga. Korisnik definiše naziv kolekcije i kratak sadržaj. Kod uređivanja moguće je dodati knjigu koja pripada toj kolekciji.



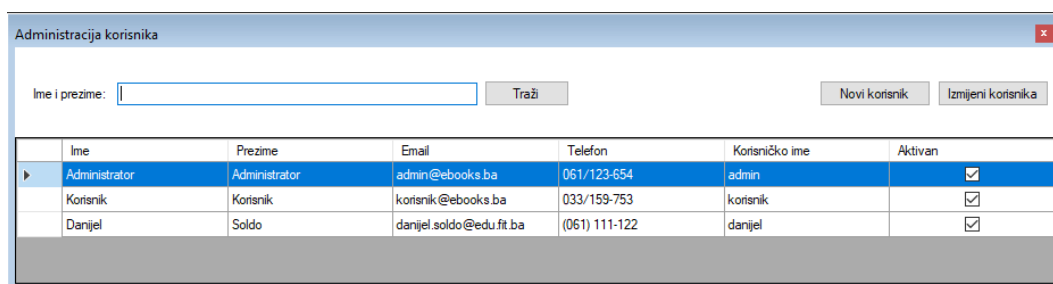
Slika 4. Uređivanje kolekcije knjiga

3.5 Upravljanje tagovima (oznakama) knjiga

U okviru ove funkcionalnosti korisnici će moći kreirati, ažurirati i brisati oznake knjiga. Knjiga može imati više oznaka, na primjer: „Fiction“, „Thrillers“, „Nordic literature“...

3.6 Upravljanje korisnicima

U okviru ove funkcionalnosti administrator će imati mogućnost upravljanja korisnicima sistema. Planirane su uloge administratora koji će moći upravljati korisnicima i upravljati pomoćnim tabelama i uloga korisnika koji će moći vršiti sve ostale funkcionalnosti.

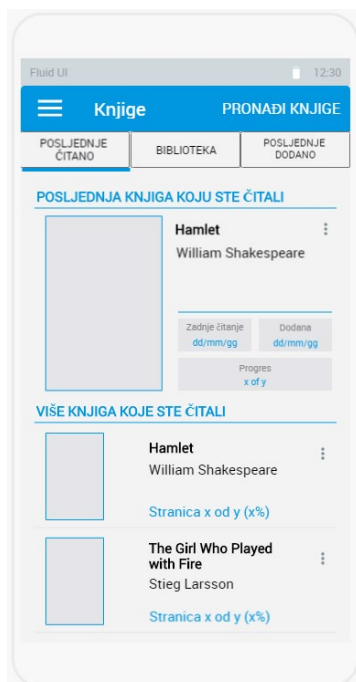


Ime	Prezime	Email	Telefon	Korisničko ime	Aktivan
Administrator	Administrator	admin@ebooks.ba	061/123-654	admin	<input checked="" type="checkbox"/>
Korisnik	Korisnik	korisnik@ebooks.ba	033/159-753	korisnik	<input checked="" type="checkbox"/>
Danijel	Soldo	danijel.soldo@edu.fit.ba	(061) 111-122	danijel	<input checked="" type="checkbox"/>

Slika 5. Administracija korisnika

3.7 Pregled knjiga koje smo posljednje pročitali

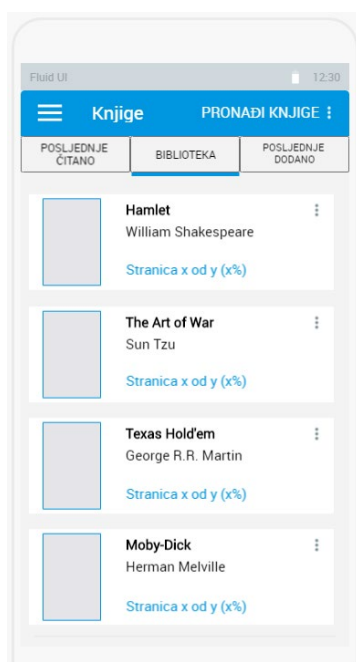
U okviru ove funkcionalnosti korisnici će imati mogućnost pregleda posljednje pročitanih knjiga. Knjiga koja je posljednja čitana je posebno izdvojena zajedno sa podacima o datumu posljednjeg čitanja, kada je knjiga dodana u biblioteku i koliko je stranica pročitano. Isto tako možemo vidjeti detalje o knjizi, možemo je izbrisati iz biblioteke ili iz liste posljednje čitanih. Dodirom na sliku svake knjige možemo otvoriti knjigu i nastaviti čitati.



Slika 6. Knjige koje smo posljednje čitali

3.8 Pregled knjiga u biblioteci

U okviru ove funkcionalnosti korisnici će moći vidjeti listu knjiga u svojoj biblioteci. To su sve knjige koje je korisnik odabrao i pohranio. Korisnik će moći sortirati i filtrirati ovu listu. Isto tako moći će vidjeti detalje o svakoj knjizi i izbrisati knjigu iz biblioteke. Pored toga prikazan je i status čitanja svake knjige.



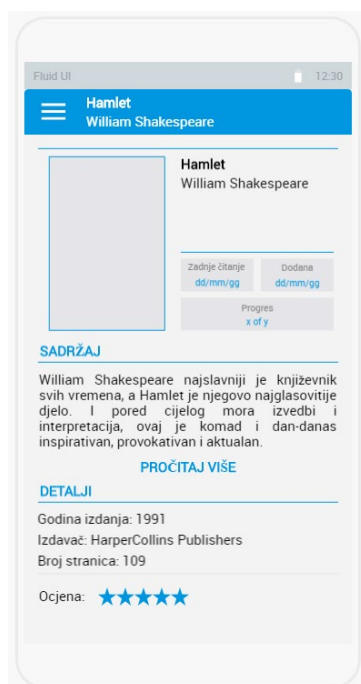
Slika 7. Pregled biblioteke

3.9 Pregled knjiga koje smo posljednje dodali

U okviru ove funkcionalnosti korisnici će imati mogućnost pregleda knjiga koje je posljednje pohranio. Knjige će biti sortirane po datumu a korisnik će moći otvoriti svaku knjigu i vidjeti detalje knjige.

3.10 Prikaz detalja o knjizi

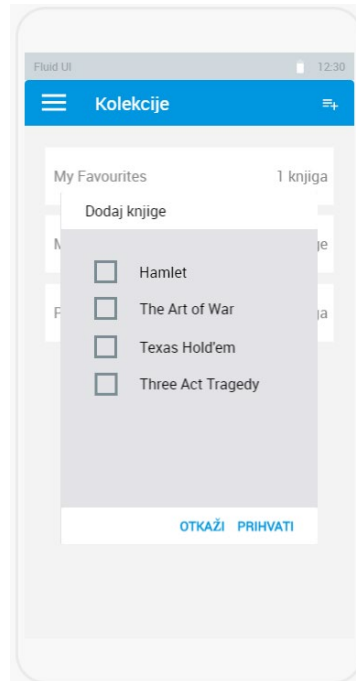
U okviru ove funkcionalnosti korisnik će imati mogućnost vidjeti detalje svake knjige. To su sadržaj, podaci o godini izdanja, izdavaču, broj stranica, ISBN, kada je knjiga zadnji put čitana, kada je dodana i progres čitanja knjige. Pored detalja korisnik će moći ocijeniti svaku knjigu.



Slika 8. Prikaz detalja o knjizi

3.11 Dodavanje knjige u kolekciju

U okviru ove funkcionalnosti korisnik će moći kreirati svoju kolekciju knjiga. Na primjer „Moje omiljene knjige“ i ubaciti koju kog želi knjigu u svoju kolekciju. Svaka knjiga koju pohranimo može već biti u nekoj kolekciji odnosno seriji. Knjiga „The Girl with the Dragon Tattoo“ je dio serijala „Millennium“. Kada se pohrani ta knjiga kreirat će se kolekcija „Millennium“. Korisnik ima mogućnost editovati tu kolekciju.



Slika 9. Dodavanje knjige u kolekciju

3.12 Pregled tagova

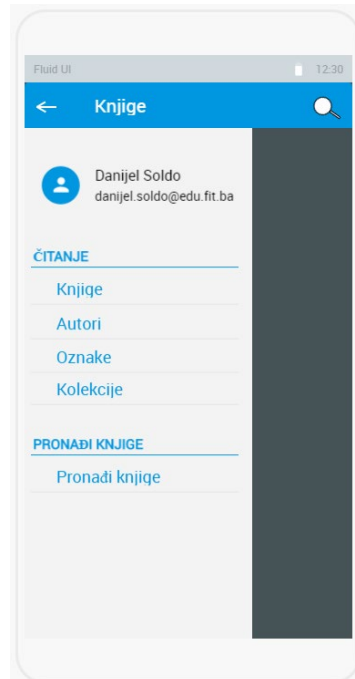
U okviru ove funkcionalnosti korisnik će moći vidjeti sve tagove. Svaka knjiga ima listu tagova, na primjer knjiga „The Girl with the Dragon Tattoo“ ima tagove: „Fiction“, „Thrillers“, „Nordic literature“. Korisnik će moći napraviti svoj tag i dodijeliti ga knjizi koju želi. Lista tagova je poredana po abecedi i ima podatak o broju knjiga koje imaju taj tag.

3.13 Pregled autora

U okviru ove funkcionalnosti korisnik će moći vidjeti sve autore knjiga koja su u njegovoj biblioteci. Lista autora je poredana po abecedi. Pored imena svakog autora nalazi se broj knjiga autora u korisnikovoj biblioteci.

3.14 Pregled menija

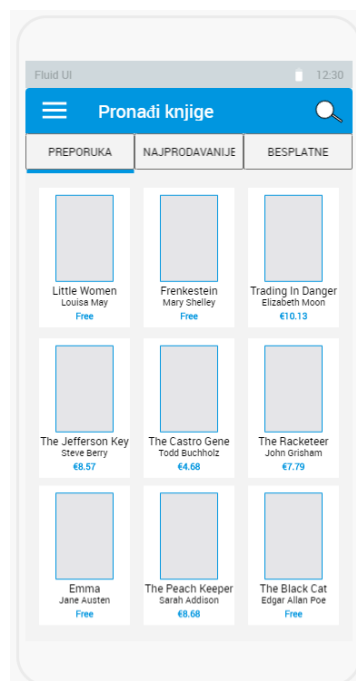
U okviru ove funkcionalnosti korisnik će moći vidjeti podatak o logiranom korisniku. Isto tako će moći vidjeti meni i odabrati mogućnosti u vezi čitanja knjiga i njihovog pronalaska.



Slika 10. Izgled menija

3.15 Odabir knjiga za čitanje

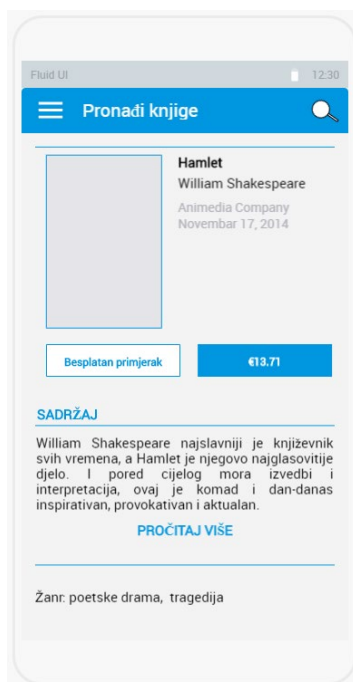
U okviru ove funkcionalnosti korisnik će moći pronaći knjigu koja ga interesuje i pohraniti je u biblioteku. Knjige su podijeljene na nekoliko stranica. Preporučene knjige, najprodavanije knjige, besplatne knjige, knjige koje su javno vlasništvo. Isto tako korisnik će moći pretražiti knjigu ili pisca koji ga interesuje. Knjige mogu biti besplatne, mogu se plaćati i moguće je pohraniti besplatan uzorak knjige.



Slika 11. Odabir knjiga za čitanje

3.16 Odabir knjige za kupovinu

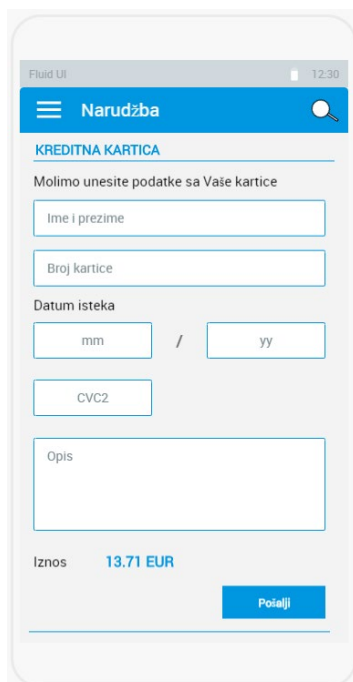
U okviru ove funkcionalnosti korisnik će moći vidjeti detalje knjige i naručiti knjigu koja ga interesuje. Ako želi može pohraniti besplatan uzorak knjige a ako mu se bude svidjela da onda naruči cijelu knjigu. Ispod detalja o knjizi može se vidjeti lista knjiga od istog pisca i od istog izdavača. Korisnik započinje proces narudžbe dodirom na dugme sa cijenom knjige.



Slika 12. Odabir knjige za kupovinu

3.17 Finaliziranje transakcije

U okviru ove funkcionalnosti korisnik će moći finalizirati transakciju. Nako što je klijent odabrao knjigu koju želi kupiti potrebno je da plati knjigu. Tip plaćanja je putem kreditne kartice. Prikazuje se forma za unos podataka o vlasniku kartice, broj kartice, datum isteka, opis i sigurnosni kod.



Slika 13. Finaliziranje transakcije

4. Sistem preporuke

U ovom projektu sistem preporuke proizvoda će koristiti algoritam "Collaborative filtering". Omogućavat će preporuku knjiga koje su drugi kupci, sa sličnim preferencijama već ocijenili. Ukoliko su kupci slični onda će vjerovatno imati i slične zahtjeve i potrebe.

5. Zaključak

Prednost ove aplikacije je to što je čitanje knjiga online postalo veoma popularno. Više nema potrebe da korisnik ide u biblioteku ili knjižaru, sva djela koja mu trebaju mogu se pronaći u samo nekoliko klikova. Elektronske knjige su su praktične, jeftine, uvijek na dohvat ruke i ekološki prihvatljivije. Baza se povećava iz dana u dan, tako da čak i knjige koje su stare stotinama godina dobijaju svoje digitalne verzije.

Nedostaci aplikacije i planovi budućeg razvoja su preporuka knjige drugim korisnicima, složeniji sistemi preporuke, proširiti preporuke kupcima po različitim žanrovima, dodati mogućnost za audio knjige koje su isto tako veoma popularne, dodati više statistike o čitanju određene knjige i različite vrste nagrada ovisno o tome koliko je neko pročitao knjiga i mogućnost da se to podijeli na društvenim mrežama. Omogućiti povezivanje aplikacije sa drugim servisima preko kojih bi mogli ubaciti knjige u našu biblioteku.