

**Library**  
Verzija <1.0>

Library	Verzija <1.0>
Vizija	Date: 15/11/17

## Povijest razvoja

Datum	Verzija	Opis	Autor
<15/11/2017>	<1.0>	Izrada vizije projekta	Marijana Omazić, Marija Marušić, Anđela Bošnjak

Library	Verzija <1.0>
Vizija	Date: 15/11/17

## Sadržaj

1	Uvod.....	1
1.1	Cilj .....	1
2	Postavljanje zahtjeva .....	1
2.1	Opis problema.....	1
2.2	Namjena sustava .....	1
3	Opis sudionika i davatelja zahtjeva .....	2
3.1	Pregled davatelja zahtjeva .....	2
3.2	Pregled korisnika .....	2
3.3	Korisničko okruženje.....	3
3.4	Profil davatelja zahtjeva .....	3
3.4.1	<i>Library</i> .....	3
3.5	Profil krajnjih sudionika .....	3
3.5.1	<i>Gost</i> .....	3
3.5.2	<i>Korisnik</i> .....	4
3.5.3	<i>Administrator</i> .....	4
3.6	Osnovne potrebe davatelja zahtjeva i krajnjih sudionika .....	4
4	Pregled sustava .....	5
4.1	Pregled sustava .....	5
4.2	Pretpostavke i zavisnosti .....	5
5	Značajke sustava .....	5
5.1	Opće značajke sustava .....	5
5.2	Značajke pojedinih sudionika .....	6
5.2.1	<i>Gost</i> .....	6
5.2.2	<i>Korisnik</i> .....	6
5.2.3	<i>Administrator</i> .....	6

Library	Verzija <1.0>
Vizija	Date: 15/11/17

## 1 Uvod

Cilj ovog dokumenta je dokumentiranje svih podataka o izradi projekta - Library. Library je sustav za vođenje, iznajmljivanje i pregled evidencije o knjigama. Sustav bi trebao osigurati svim potencijalnim korisnicima mjesto gdje mogu u svakom trenutku imati pregled na sve dostupne knjige u knjižnici, te omogućiti brzu pretragu radi lakšeg pronalaženja određene knjige. Osigurava lagan unos, brisanje i osvježavanje podataka.

### 1.1 Cilj

Cilj ovog dokumenta je da precizno opiše način na koji bi sustav trebao raditi, te omogućiti jednostavnu upotrebu svim vrstama korisnika.

## 2 Postavljanje zahtjeva

### 2.1 Opis problema

Problem	Svjesni smo da je izreka: „Ako nisi na internetu, kao da te nema.“ sve aktualnija. Zato je potrebno omogućiti pretraživanje i iznajmljivanje knjiga potencijalnim korisnicima putem Interneta, te lakšu obradu podataka osobi zaduženoj za evidenciju knjiga.
Doseg problema	Knjižnica ne koristi pogodnosti koje nudi web.
Posljedica problema	Problem utječe na poslovanje knjižnice.
Rješenje	Eventualno rješenje problema je izgradnja sustava koji omogućava svim korisnicima lakši i brži pristup knjigama, te iznajmljivanju istih.

### 2.2 Namjena sustava

Za	Knjižnice
Koje	Žele mogućnost poslovanja putem interneta te imati bolji uvid u poslovanje.
Naziv produkta	Library
Prednosti korištenja sustava	Jednostavnost upotrebe sustava, atraktivan izgled korisničkog sučelja, potpuno pokrivanje knjižničkih standarda, te korištenje besplatnih tehnologija

Library	Verzija <1.0>
Vizija	Date: 15/11/17

### 3 Opis sudionika i davatelja zahtjeva

#### 3.1 Pregled davatelja zahtjeva

Library	Napraviti sustav za online pretraživanje dostupnih knjiga, uvid o detalje o njima, skidanje pojedinih knjiga u pdf-u, te iznajmljivanja knjiga registriranim korisnicima.	Ažuriranje baze podataka, administracija stranice

#### 3.2 Pregled korisnika

Ime	Opis	Odgovornosti	Davatelj zahtjeva koji prezentira interese sudionika
Gost	Gost ima mogućnost uvida u osnovne informacije o tvrtci, uvid u sve dostupne knjige, te informacije o tim knjigama. Pored toga, gost može pretraživati knjige, pregledavati kategorije knjiga, te ima mogućnost skidanja pojedinih knjiga u pdf formatu.	Nema nikakvih odgovornosti.	/
Logirani korisnik	Logirani korisnik ima sve mogućnosti kao i gost, ali i pogodnosti iznajmljivanja knjiga.	Održavanje svojih podataka, plaćanje članarine, te vraćanje iznajmljenih knjiga na vrijeme.	/

Library	Verzija <1.0>
Vizija	Date: 15/11/17

Administrator	Uvid u sve podatke i održavanje samog sustava.	Mogućnost brisanja i ažuriranja svih podataka, kao i održavanje samog sustava. Dodavanje i brisanje korisnika, knjiga, kategorija i članarina. Odobravanje/odbijanje zahtjeva za iznajmljivanje knjige. Ukazivanje na nepravilnosti u radu sustava.	/
---------------	--	---	---

### 3.3 Korisničko okruženje

Ovaj sustav je zamišljen tako da ga može koristiti širok spektar ljudi. Sustav mora biti u mogućnosti poslužiti veliki broj korisnika odjednom. Mora voditi evidenciju o registriranim članovima web stranice i raspoznavati ih na osnovu tipa korisnika, te im dodijeliti određene privilegije koje mogu izvršavati nad sustavom, ovisno jesu li obični korisnici ili administratori. Također, sustav mora omogućiti jednostavno i intuitivno korisničko sučelje svakom korisniku.

### 3.4 Profil davatelja zahtjeva

#### 3.4.1 Library

Predstavnik	Studenti Računarstva 3. godine na FSRE u Mostaru
Opis	Za web stranicu je potrebno kreirati sustav i bazu podataka kako bi što bolje dao uvid u knjige dostupne za iznajmljivanje
Odgovornosti	Detaljno i precizno predstaviti zahtjeve za kreiranje sustava
Uključenost u projekt	Nadgledanje rada sustava, ažuriranje podataka

### 3.5 Profil krajnjih sudionika

#### 3.5.1 Gost

Predstavnik	Svi potencijalni korisnici koji žele iznajmljivati knjige iz udobnosti svog doma
Opis	Koristi sustav za online pregled knjiga i njihovih detalja, mogućnost skidanje knjiga u pdf formatu i registracije na sustav
Tip	Ima osnovno znanje o radu na računalu i korištenju Interneta
Odgovornosti	Naveći precizno svoje zahtjeve i usluge koje očekuje od sustava

Library	Verzija <1.0>
Vizija	Date: 15/11/17

Kriteriji uspjeha	Jasno predstavljanje svojih zahtjeva na sustavu
Uključenost u projekt	Samim sudjelovanjem može doprinijeti poboljšanju sustava i osoba prema kojima je sustav orijentiran

### 3.5.2 Korisnik

Predstavnik	Svi korisnici koji su se registrirali, te potom prijavili na sustav
Opis	Koristi sustav za online iznajmljivanje knjiga
Tip	Ima osnovno znanje o radu na računalu i korištenju Interneta
Odgovornosti	Naveći precizno svoje zahtjeve i usluge koje očekuje od sustava
Kriteriji uspjeha	Jasno predstavljanje svojih zahtjeva sustavu
Uključenost u projekt	Osoba odgovorna za unošenje svojih podataka u bazu podataka, plaćanje članarine i vraćanje iznajmljenih knjiga na vrijeme

### 3.5.3 Administrator

Predstavnik	Marijana Omazić/Marija Marušić/Anđela Bošnjak
Opis	Nadgledanje rada sustava i rješavanje tehničkih problema, programiranje i implementacija samog sustava.
Tip	Ima napredno tehničko znanje korištenja računala i interneta kao i znanje korištenja baza podataka.
Odgovornosti	Nadgledanje rada sustava, održavanje sustava te rješavanje tehničkih problema sustava
Kriteriji uspjeha	Jako dobra optimizacija i planiranje sustava
Uključenost u projekt	Osoba odgovorna za nadgledanje korisnika i mogućnost dodavanja korisnika kao administratora, brisanja korisnika, knjiga, kategorija, članarina u bazi podataka i izrada samog sustava.

## 3.6 Osnovne potrebe davatelja zahtjeva i krajnjih sudionika

U suvremeno doba većina tvrtki svoje poslovanje nastoji modernizirati u smislu da olakšaju potencijalnim korisnicima uvid u dostupne proizvode, u ovom slučaju uvid u dostupne knjige i njihove detalje, te da iste mogu iznajmiti putem Interneta. Sve je više tvrtki koje svoje ponude žele preseliti na Internet i tako omogućiti dostupnost pregleda istih od 0 do 24. Cilj ovog projekta je osigurati svim zainteresiranim korisnicima online iznajmljivanje knjiga, te skidanje istih u pdf formatu.

Library	Verzija <1.0>
Vizija	Date: 15/11/17

Sigurnost sustava	Važno	Unos malicioznih podataka od strane korisnika	Filtriranje i provjeravanje podataka prije unosa u bazu	Filtriranje i provjeravanje podataka prije unosa u bazu podataka.
Dostupnost sustava	Važno	Sustav mora biti konstantno dostupan	Testiranje i izrada sustava lokalno uz pomoć XAMPP programskog paketa, zatim zakup prostora na internetu	Zakup prostora na internetu koji će omogućiti skalabilnost projekta i koji će biti konstantno dostupan.

## 4 Pregled sustava

### 4.1 Pregled sustava

Sami sustav je zasnovan na klasičnoj klijent – server arhitekturi. Klijent, tj. računalo korisnika šalje zahtjev serveru koji njegov zahtjev obrađuje i obradu šalje nazad na korisnikovo računalo (request – response), protokol za prijenos podataka je HTTP. Server je računalo koje mora imati jako dobre performanse kao i instaliranu programsku podršku kao što je XAMPP paket, može imati operacijski sustav Windows ili Linux.

### 4.2 Pretpostavke i zavisnosti

Sustav mora biti u mogućnosti razaznati korisnike i svakom korisniku dati određene privilegije.

## 5 Značajke sustava

### 5.1 Opće značajke sustava

- Sustav je jednostavan za korištenje
- Ima optimizirano uređenje podataka u bazi podataka za što bolje pretraživanje
- Ima mogućnost uređivanja samog sadržaja i dodavanja sadržaja
- Mogućnost uređivanja osobnih podataka
- Mogućnost dodavanja i registriranja novih korisnika, te mogućnost brisanja korisnika



Library	Verzija <1.0>
Vizija	Date: 15/11/17

- Mogućnost logiranja na sustav

## **5.2 Značajke pojedinih sudionika**

Svaki sudionik ima pravo logiranja na sustav, uz preduvjet da je prethodno aktivirana registracija.

### **5.2.1 Gost**

Ima mogućnost online pregleda stranice, dostupnih knjiga i registracije na sustav. Ako se želi registrirati, daje sustavu osnovne osobne informacije kao što su ime, prezime, e-mail adresa, fizička adresa, kontakt broj i lozinka.

### **5.2.2 Korisnik**

Mogućnost logiranja na sustav, s tim da se prethodno registrirao. Ima mogućnost iznajmljivanja željene knjige klikom na „Borrow a book“.

### **5.2.3 Administrator**

Administrator ima sve ovlasti, mogućnost uređivanja, pregleda svih podataka, dodavanje i brisanje korisnika, knjiga, kategorija, članarina, te nadzor nad radom stranice.

Library	Verzija <1.0>
Vizija	Date: 15/11/17

## Baza – Designer

