

---

---

**Platforma za dijeljenje glazbe neovisnih autora**

**Vizija**

**Verzija<1.0>**

Web stranica za promociju i distribuciju glazbe <b>Sustav za online kupovinu</b>	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 12/11/19
<b>Sustav za online kupovinu</b>	

## Povijest razvoja

Datum	Verzija	Opis	Autor
<12/11/9>	<1.0>	Izrada vizije projekta	Branimir Bulić ,Luka Pervan ,Hrvoje Ramljak.

Web stranica za promociju i distribuciju glazbe <b>Sustav za online kupovinu</b>	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 12/11/19
<b>Sustav za online kupovinu</b>	

## Sadržaj

1.	Uvod	4
1.1	Cilj	4
1.2	Reference	4
2.	Postavljanje zahtjeva	4
2.1	Opis problema	4
2.2	Namjena sustava	4
3.	Opis sudionika i davatelja zahtjeva	4
3.1	Pregled davatelja zahtjeva	4
3.2	Pregled korisnika	5
3.3	Korisničko okruženje	5
3.4	Profil davatelja zahtjeva	5
3.4.1	Trgovina „Katarina“ Mostar d.o.o.	5
3.5	Profil krajnjih sudionika	6
3.5.1	Gost	6
3.5.2	Voditelj Prodaje/Nabave	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.3	Direktor	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.4	Moderator	6
3.5.5	Administrator	7
3.6	Osnovne potrebe davatelja zahtjeva i krajnjih sudionika	7
4.	Pregled sustava	8
4.1	Pregled sustava	8
4.2	Pretpostavke i zavisnosti	8
5.	Značajke sustava	9
5.1	Opće značajke sustava	9
5.2	Značajke pojedinih sudionika	9
5.2.1	Gost	9
5.2.2	Voditelj prodaje i nabave	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.3	Direktor	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.4	Moderator	9
5.2.5	Administrator	9
6.	Ostali zahtjevi	9

Web stranica za promociju i distribuciju glazbe <b>Sustav za online kupovinu</b>	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 12/11/19
<b>Sustav za online kupovinu</b>	

# Vizija

## 1. Uvod

Cilj ovog dokumenta je objasniti funkcionalnost Stranice za distribuciju glazbe. Stranica bi trebala omogućiti potencijalnom korisniku mjesto gdje može objaviti javno svoja autorska glazbena djela. Korisnici koristeći ovu stranicu dobivaju sigurnost od krađe njihovog vlasništva (glazbena djela) i javno promoviranje istih.

### 1.1 Cilj

Cilj dokumenta je da kroz precizno definirane metode što bolje opiše stranicu i njezine nedostatke, te omogućiti jednostavnu upotrebu svim vrstama korisnika.

### 1.2 Reference

Vidjeti dokument Rjecnik.docx

## 2. Postavljanje zahtjeva

### 2.1 Opis problema

Problem	Glazbenici koji žele promovirati svoja djela, zaštititi svoja djela zbog plagijatarizma i također bit plaćeni za reprodukciju istih
Doseg problema	Danas u moru glazbe i glazbenika, malom glazbeniku u usponu želja je doći do željene publike.
Posljedica problema	Problem utječe na glazbenike.
Rješenje	Eventualno rješenje problema je izgradnja stranice koja omogućava eventualnim korisnicima objavu svojih radova.

### 2.2 Namjena sustava

Za	Umjetnike
Koji	Žele mogućnost promoviranja
Naziv produkta	Stranica za promociju i distribuciju glazbe
Prednosti korištenja sustava	Stranica omogućava korisnicima javno promoviranje svojih djela i brzi put do željene publike.

## 3. Opis sudionika i davatelja zahtjeva

### 3.1 Pregled davatelja zahtjeva

Ime	Opis	Odgovornosti
„Melody“	Promoviranje autorskih djela	Ažuriranje baze podataka, te administracija stranice

Web stranica za promociju i distribuciju glazbe <b>Sustav za online kupovinu</b>	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 12/11/19
<b>Sustav za online kupovinu</b>	

### 3.2 Pregled korisnika

Ime	Opis	Odgovornosti	Davatelj zahtjeva koji prezentira interese sudionika
Gost	Koristi stranicu za online slusanja glazbe i ima uvid u osnovne podatke o glazbenicima i njihovim dijelima te ima uvid u osnovne informacije o tvrtki.	Pruža osnovne informacije sustavu te ima mogućnost korištenja dijela samo na prisutnosti web stranice.	„Melody“
Moderator	Ima uvid u sve informacije pohranjene u bazi podataka te vodi računa o radu same stranice	Mogućnost ažuriranja svih podataka u bazi podataka, dodavanje i brisanje novih korisnika.	„Melody“
Administrator	Uvid u sve podatke i održavanje samog sustava	Mogućnost ažuriranja i brisanja svih podataka kao i održavanje samog sustava Dodavanje i brisanje korisnika. Ukazivanje na nepravilnosti u radu sustava	„Melody“

### 3.3 Korisničko okruženje

Ovaj sustav je zamišljen tako da ga koristi širok spektar ljudi od običnih korisnika do umjetnika koji stavlja svoja dijela na stranicu, kao takav mora biti dostupna u bilo koje doba na web. Stranica mora biti u mogućnosti prihvatiti jako velik broj zahtjeva i poslužiti veliki broj korisnika odjednom. Također sustav mora voditi evidenciju o registriranim članovima stranice kao i raspoznavati ih na osnovu korisničkog imena i lozinke te im dodijeliti određene privilegije koje mogu izvršavati nad sustavom. Također budući da sustav je dostupan širokom spektru korisnika mora se omogućiti jednostavno i intuitivno korisničko sučelje svakom korisniku.

### 3.4 Profil davatelja zahtjeva

#### 3.4.1 .

Predstavnik	Studenti Računarstva 3. godine na FSRE-u u Mostaru
Opis	Za stranicu je potrebno kreirati sustav i bazu podataka kako bi što bolje organizirao svoje poslovanje i bio dostupniji na tržištu te omogućio korisnicima jedinstven doživljaj slušanja i promoviranja glazbe
Tip	Stranica promoviranja i distribuciju glazbenih dijela
Odgovornosti	Detaljno i precizno predstaviti zahtjeve za kreiranje sustava

Web stranica za promociju i distribuciju glazbe <b>Sustav za online kupovinu</b>	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 12/11/19
<b>Sustav za online kupovinu</b>	

Kriteriji uspjeha	Kreiranje što boljeg i jednostavnijeg sustava koji je jako dobro optimiziran i ima opsežnu listu proizvoda koje nudi, potrebno je sustav sto bolje optimizirati da ga sto bolje prezentirali novim korisnicima preko web tražilica
Uključenost u projekt	Nadgledanje rada sustava, ažuriranje podataka

### 3.5 Profilikrajnjihsudionika

#### 3.5.1 Gost

Predstavnik	Svi potencijalni slušatelji glazbe
Opis	Koristi sustav za online slušanje glazbe ima mogućnost registracije na sustav te slušanje i pretragu glazbe i autora, te svrstavanja željene glazbe po željenim žanrovima i ažuriranja osobnih podataka.
Tip	Ima osnovno znanje o redu na računalu i korištenja Interneta.
Odgovornosti	
Kriteriji uspjeha	Pronalazak željene glazbe i moguća kupovina iste.
Uključenost u projekt	Samim sudjelovanjem može doprinijeti poboljšanju sustava i osoba prema kojoj je sustav orijentiran.

#### 3.5.2 Moderator/Korisnik

Predstavnik	
Opis	Ima ovlasti dodavanja(upload-a) glazbe na stranicu.
Tip	Ima naprednotehničko znanje korištenja sučelja stranice
Odgovornosti	Naveći precizno svoje zahtjeve i usluge koje očekuje od sustava. Ažuriranje sadržaja-
Kriteriji uspjeha	Uspjeh drži u svojim rukama 😊.
Uključenost u projekt	Dodavanje i ažuriranje sadržaja sustava .

#### 3.5.3 Administrator

Predstavnik	
Opis	Nadgledanje rada sustava i rješavanje tehničkih problema, programiranje samog sustava i implementacija sustava.

Web stranica za promociju i distribuciju glazbe <b>Sustav za online kupovinu</b>	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 12/11/19
<b>Sustav za online kupovinu</b>	

Tip	Ima naprednotehničko 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 sustava i planiranje sustava.
Uključenost u projekt	Osoba odgovorna za unos korisnika u bazu podatka 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 i omoguće jednostavno i brzo davanje svojih usluga. Sve je više tvrtki koje svoje poslovanje žele preseliti na Internet i tako omogućiti dostupnost usluga koje nude od 0 do 24 bilo gdje na svijetu. Cilj ovog projekta je osigurati tvrtki „Melody“ mjesto gdje će vršiti svoje poslovanje, također treba osigurati administraciju stranice tako da na brz i jednostavan način mogu dodavati svoja umjetnička dijela i na taj način prezentirati sve podatke. Potencijalni problemi prilikom implementacije ovog sustava je sama sigurnost budući da se nalazi na internetu konstantno je izložena potencijalnim napadima, sustav mora biti konstantno dostupan i mora se nositi sa jako puno zahtjeva, osigurati bazu na način da se pravilno autentificira korisnik prije sto mu se omogući pristup, tre pravilno optimizirati sustav da su informacije koje se izlažu dostupni na tražilicama (Bing, Google)

Potreba	Prioret	Problemi	Trenutno rješenje	Predloženo rješenje
Sigurnost sustava	Važno	Unos malicioznih podataka od strane korisnika	Filtriranje i provjeravanje podataka prije unosa u bazu podataka.	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 n internetu	Zakup prostora na internetu koji će omogućiti skalabilnost projekta i koji će biti konstantno dostupan
Mogućnost posluživanja više zahtjeva odjednom (multitasking)	Važno	Sustav mora biti u mogućnosti poslužiti više zahtjeva odjednom bez prevelikih opterećenja	Korištenje apache web serverskog rješenja	Korištenje apache web serverskog rješenja
Pravilna autentifikacija korisnika	Važno	Sustav mora znati razliku između pravih korisnika i „spam botova“	Korištenje sustava za provjeravanje korisnika „Captcha“	Korištenje sustava za provjeravanje korisnika „Captcha“

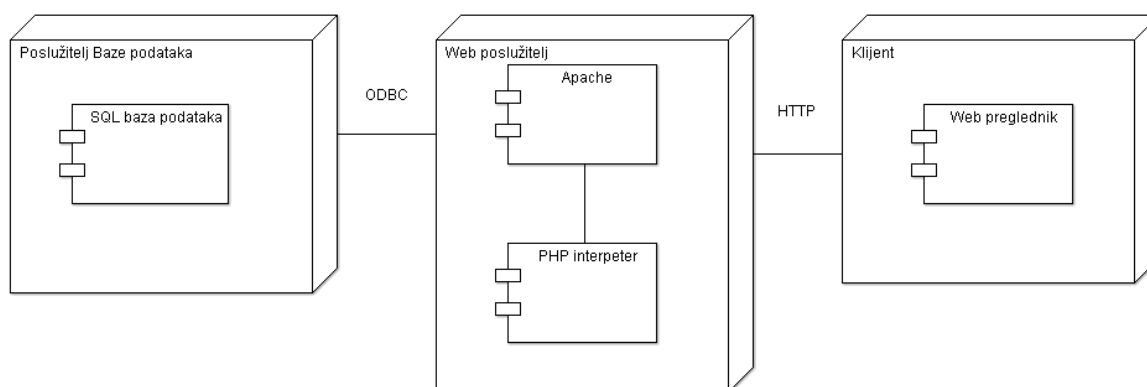
Web stranica za promociju i distribuciju glazbe <b>Sustav za online kupovinu</b>	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 12/11/19
<b>Sustav za online kupovinu</b>	

Optimiziranje sadržaja web stranice i pružanje korisniku jednostavnog korisničkog sučelja	Važno	Sustav iz marketinških razloga mora biti vidljiv web tažalicama i morra biti jednostavan za korištenje	Korištenje metoda SEO optimizacije , primjena asinhronog komuniciranja sa serverom za postizanje boljeg korisničkog iskustva pri izvršavanja same kupovine	Korištenje metoda SEO optimizacije, primjena asinhronog komuniciranja sa serverom za postizanje boljeg korisničkog iskustva
---	-------	--	--	---

## 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 preformanse kao i instaliranu programsku podršku kao što je apache web server i MySQL bazu podataka, pored toga sever mora imati instaliran php i naravno operacijski sustav Linux. A izradu sustava koristimo Codeigniter v2.2 PHP programsku platformu.



**Slika01** : Arhitektura sustava

### 4.2 Pretpostavke i zavisnosti

Sami sustav je rađen u CodeIgniter PHP programskoj platformi v2.2, pa samim time je zavisao o toj platformi: Dakle radi se o klasičnoj MVC (Model - View - Controller) arhitekturi čisto zbog prednosti koje ta arhitektura donosi. Sustav mora biti u mogućnosti razaznati korisnike i svakom korisniku dati određene privilegije. Također uz naravno uz CodeIgniter programski paket na serveru je potrebna instalirana programska podrška da bi mogao poslužiti velik broj korisnika i raditi sa podacima te bazom podataka.

## 5. Značajke sustava

### 5.1 Opće značajke sustava

- Sustav je jednostavan za korištenje
- Ima optimizirano uređenje podataka u bazi podataka za što bolje pretrživanje



Web stranica za promociju i distribuciju glazbe <b>Sustav za online kupovinu</b>	Verzija: <1.0>
Vizija	Date: 12/11/19
<b>Sustav za online kupovinu</b>	

- Ima mogućnost uređivanja sadržaja i dodavanja proizvoda (dodavanje slika i osnovnih informacija o proizvodu)
- Mogućnost uređivanja osobnih podataka
- Mogućnost prikaza podataka o radu sustava i prikaz podatka o dijelima
- Mogućnost dodavanja i registriranja novih korisnika te mogućnost brisanja korisnika
- Mogućnost logiranja na sustav

## 5.2 Značajke pojedinih sudionika

Svaki sudionik ima pravo logiranja na sustav naravno preduvjet je prethodno aktivirana registracija, svaki korisnik na osnovu svog korisničkog imena i lozinke dobiva određene privilegije i obaveze.

### 5.2.1 Gost

Daje sustavu osnovne osobne informacije kao što su ime, prezime, e-mail adresa, lozinka te adresu i mjesto stanovanja te naravno podatke o plaćanju. Ovaj korisnik ima osnovne funkcionalnosti nad sustavom kao što su pregledavanje umjetničkih dijela i informacije o njima te informacije o samim glazbenicima .ima mogućnost ažuriranja vlastitih osobnih podataka.

### 5.2.2 Moderator/Korisnik

Ovaj korisnik se registrira, ima uvid u dobiveno napredno sučelje, u sustav je dodan od strane administratora ima mogućnost logiranja na sustav uređivanja sadržaja naprednog sučelja i ima mogućnost dodavanja i brisanja svog sadržaja kao i ažuriranja osobnih podataka .

### 5.2.3 Administrator

Ovaj korisnik se ne registrira u bazu podataka je dodan ručno ima sve ovlasti ima mogućnost uređivanja svih podataka, pregleda poslovanja i rada stranice, dodavanja i brisanja korisnika te ukoliko to želi i korištenje usluga online kupovine.

## 6. Ostali zahtjevi

- Sustav mora biti jako dobro optimiziran
- Sustav mora čuvati podatke o pohranjenim sadržajima
- Sustav mora imati mehanizam praćenja unesenih sadržaja
- Sustav mora imati mogućnost ažuriranja podataka o sadržajima i brisanja sadržaja i tako osigurati korisnicima uvid u sve najnovije dostupne sadržaje
- Sustav mora biti osiguran od neovlaštenog pokušaja pristupa podacima i omogućiti pristup tim podacima samo onim osobama koji imaju pristup tim podacima
- Treba imati mogućnost pamćenja korisnika prilikom logina i prepoznavati korisnika na osnovu njegovih podataka
- Sustav treba osigurati svakom korisniku posebno korisničko sučelje preko kojeg će svaki korisnik moći izvršavati svoje funkcije
- Sustav će koristiti svg grafiku za prezentaciju ikonica i grafika

Kao krajnja dokumentacija moraju biti isporučeni sljedeći dokumenti:

- Instalacijski priručnik
- Korisnički priručnik
- Priručnik za administratora
- Online pomoć
- Licenca