
SPECIFIKACIJA PROJEKTA

za

INTERAKTIVNI MUZICKI KATALOG

Verzija1.0

Napisali :

- 1. SV22/2022**
- 2. SV25/2022**
- 3. SV20/2022**
- 4. SV39/2022**

Predmet : Specifikacija i modeliranje softvera
July 4, 2024

Contents

1	Slucajevi koriscenja po ulogama	3
1.1	Neregistrovani korisnik	3
1.1.1	Registracija	3
1.1.2	Prijava	4
1.1.3	Prikaz muzickih dela	5
1.1.4	Prikaz albuma	6
1.1.5	Prikaz izvodjaca	7
1.1.6	Prikaz nastupa	8
1.1.7	Prikaz recenzije	9
1.1.8	Prikaz plejlisti	10
1.1.9	Prikaz najboljih muzickih urednika	11
1.2	Registrovani korisnik	12
1.2.1	Odjava	12
1.2.2	Kreiranje recenzije	13
1.2.3	Kreiranje plejliste	14
1.2.4	Izmena profila	15
1.2.5	glasanje	16
1.2.6	zahtev o podacima	17
1.3	Muzicki urednik	18
1.3.1	Kreiranje recenzije	18
1.3.2	Objava sadrzaja	19
1.3.3	Pregled zadatka	20
1.4	Administrator	21
1.4.1	Rukovodjenje nalogima	21
1.4.2	Dodavanje reklama	22
1.4.3	Dodavanje zanrova	23
1.4.4	Dodavanje zadatka urednicima	24
1.4.5	Kreiranje glasanja	25
1.4.6	prekid glasanja	26
1.4.7	Uredjivanje pocetne stranice	27
1.4.8	prikaz izvestaja	28
1.5	sistem	29
1.5.1	preporuka sadrzaja	29
1.5.2	odabir najboljeg sadrzaja meseca/godine	30

1 Slucajevi koriscenja po ulogama

1.1 Neregistrovani korisnik

1.1.1 Registracija

Identifikator	ESC1
Naziv	Registracija
Učesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Korisnik sistema moze da kreira novi nalog za prijavu
Preduslovi	Korisnik sistema nije prijavljen
Posledice	Kreiran je novi nalog za korisnika
Osnovni tok izvršavanja	1 Korisnik unosi mejl i lozinku 2 proverava validnosti podataka [alternativni tok A] 3 korisnik dobija mejl potvrde registracije 4 korisnik potvrđuje registraciju 5 sistem kreira novi nalog spreman za koriscenje 6 slucaj koriscenja se završava
Alternativni tok A	Korisnik je uneo vec postojeci mejl ili nebezbednu lozinku 1 ispis poruke greske 2 korisnik se vraca na korak 1 osnovnog toka 3 slucaj koriscenja se završava

Table 1.1: Registracija

1.1.2 Prijava

Identifikator	ESC2
Naziv	Prijava
Učesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Korisnik može da se prijavi na postojeći nalog
Preduslovi	Korisnik sistema nije prijavljen
Posledice	Korisnik je prijavljen na sistem i postaje registrovani korisnik
Osnovni tok izvršavanja	1 Korisnik unosi mejl i lozinku 2 proverava validnosti podataka [alternativni tokovi A i B] 3 sistem prijavljuje korisnika i postavlja odgovarajuću početnu stranicu 4 slučaj koriscenja se završava
Alternativni tok A	Korisnik je uneo postojeći mejl i pogrešnu lozinku 1 ispis poruke greske 2 šalje se mejl o pokušaju prijave odgovarajućem korisniku 3 korisnik se vraća na korak 1 osnovnog toka 4 slučaj koriscenja se završava
Alternativni tok B	Korisnik je uneo nepostojeći mejl 1 ispis poruke greske 3 korisnik se vraća na korak 1 osnovnog toka 4 slučaj koriscenja se završava

Table 1.2: Prijava

1.1.3 Prikaz muzickih dela

Identifikator	ESC3
Naziv	Prikaz muzickih dela
Učesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da pregleda muzicka dela aplikacije
Preduslovi	Nema
Posledice	Prikaz muzickih dela
Osnovni tok izvršavanja	1 korisnik bira prikaz muzickih dela 2 sistem prikazuje muzicka dela koje sistem preporucuje 3 slucaj koriscenja se završava
Alternativni tok A	Korisnik pretrazuje dela po nazivu 1 korisnik unosi naziv dela 2 sistem trazi dela sa datim ili slicnim nazivom 3 sistem prikazuje pronadjene rezultate 4 slucaj koriscenja se završava

Table 1.3: Prikaz muzickih dela

1.1.4 Prikaz albuma

Identifikator	ESC4
Naziv	Prikaz albuma
Učesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da pregleda albume
Preduslovi	Nema
Posledice	Prikaz albuma
Osnovni tok izvršavanja	1 korisnik bira prikaz albuma 2 sistem prikazuje albume koje sistem preporučuje 3 slučaj koriscenja se završava
Alternativni tok A	Korisnik pretražuje albume po nazivu 1 korisnik unosi naziv albuma 2 sistem traži albume sa datim ili sličnim nazivom 3 sistem prikazuje pronađene rezultate 4 slučaj koriscenja se završava

Table 1.4: Prikaz Albuma

1.1.5 Prikaz izvodjaca

Identifikator	ESC5
Naziv	Prikaz izvodjaca
Učesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da pregleda izvodjace
Preduslovi	Nema
Posledice	Prikaz izvodjaca
Osnovni tok izvršavanja	1 korisnik bira prikaz izvodjaca 2 sistem prikazuje izvodjace koje sistem preporucuje 3 slucaj koriscenja se završava
Alternativni tok A	Korisnik pretražuje izvodjace po nazivu 1 korisnik unosi naziv izvodjaca 2 sistem trazi izvodjace sa datim ili slicnim nazivom 3 sistem prikazuje pronadjene rezultate 4 slucaj koriscenja se završava

Table 1.5: Prikaz izvodjaca

1.1.6 Prikaz nastupa

Identifikator	ESC6
Naziv	Prikaz nastupa
Učesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da pregleda nastupe
Preduslovi	Nema
Posledice	Prikaz nastupa
Osnovni tok izvršavanja	1 korisnik bira prikaz nastupa 2 sistem prikazuje nastupe koje sistem preporučuje 3 slučaj koriscenja se završava
Alternativni tok A	Korisnik pretražuje nastupe po nazivu 1 korisnik unosi naziv nastupa 2 sistem traži nastupe sa datim ili sličnim nazivom 3 sistem prikazuje pronađene rezultate 4 slučaj koriscenja se završava

Table 1.6: Prikaz nastupa

1.1.7 Prikaz recenzije

Identifikator	ESC7
Naziv	Prikaz recenzija
Učesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da pregleda recenzije za izabrani muzicki sadrzaj
Preduslovi	Prikaz muzickog sadrzaja
Posledice	Prikaz recenzija
Osnovni tok izvršavanja	1 korisnik bira prikaz konkretnog muzickog sadrzaja 2 sistem prikazuje recenzije za dati muzicki sadrzaj, sa recenzijom urednika na vrhu 3 slucaj koriscenja se završava

Table 1.7: Prikaz recenzija

1.1.8 Prikaz plejlisti

Identifikator	ESC8
Naziv	Prikaz plejlisti
Učesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da pregleda plejliste
Preduslovi	Korisnik ima pravo prikaza plejliste
Posledice	Prikaz plejlisti
Osnovni tok izvršavanja	1 korisnik bira prikaz plejlisti 2 sistem prikazuje plejliste koje sistem preporucuje 3 slucaj koriscenja se završava
Alternativni tok A	Korisnik pretrazuje plejliste po nazivu 1 korisnik unosi naziv plejliste 2 sistem trazi plejliste sa datim ili slicnim nazivom 3 sistem prikazuje pronadjene rezultate 4 slucaj koriscenja se završava

Table 1.8: Prikaz plejlisti

1.1.9 Prikaz najboljih muzickih urednika

Identifikator	ESC9
Naziv	Prikaz najbolje ocenjenih urednika
Učesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Sistem prikazuje najbolje ocenjene urednike
Preduslovi	Nema
Posledice	Prikaz najbolje ocenjenih urednika
Osnovni tok izvršavanja	1 korisnik bira prikaz najbolje ocenjenih urednika 2 sistem prikazuje najbolje ocenjene urednike na osnovu broja recenzija i deljenje misljenja urednika i korisnika aplikacije 3 slucaj koriscenja se završava

Table 1.9: Prikaz najbolje ocenjenih urednika

1.2 Registrovani korisnik

1.2.1 Odjava

Identifikator	ESC10
Naziv	Odjava
Učesnik	Registrovani korisnik
Opis	Korisnik se odjavljuje i postaje neregistrovani korisnik
Preduslovi	Korisnik sistema je prijavljen
Posledice	Korisnik je odjavljen i postao je neregistrovani korisnik
Osnovni tok izvršavanja	1 korisnik bira odjavu sa aplikacije 2 aplikacija traži potvrdu odjave 3 korisnik se odjavljuje i postaje neregistrovani korisnik 4 prikaz aplikacije za neregistrovane korisnike 5 slučaj koriscenja se završava

Table 1.10: Odjava

1.2.2 Kreiranje recenzije

Identifikator	ESC11
Naziv	Kreiranje recenzije
Učesnik	Registrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da kreira recenziju za konkretan muzicki sadrzaj
Preduslovi	Prikaz konkretnog muzickog sadrzaja i korisnik nije vec zdao recenziju za dati sadrzaj
Posledice	Kreirana je recenzija za izabrani sadrzaj
Osnovni tok izvršavanja	1 aplikacija prikazuje izabrani sadrzaj 2 korisnik bira kreiranje recenzije 3 korisnik unosi opis i ocenu 4 recenzija se cuva u aplikaciji 5 slucaj koriscenja se završava

Table 1.11: Kreiranje recenzije

1.2.3 Kreiranje plejliste

Identifikator	ESC12
Naziv	Kreiranje plejliste
Učesnik	Registrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da kreira plejlistu i izabere nivo vidljivosti
Preduslovi	Nema
Posledice	Kreira se plejlista sa odgovarajucom vidljivoscu
Osnovni tok izvršavanja	1 odabir kreiranja plejliste 2 korisnik bira muzicka dela i nastupe plejliste 3 korisnik bira vidljivost plejliste [alternativni tok A] 4 plejlista se cuva u aplikaciji 5 slucaj koriscenja se završava
Alternativni tok A	Korisnik bira privatnu vidljivost 1 korisnik bira plejlistu kao privatnu 2 korisnik unosi naloge koji mogu da pristupe plejlisti 3 plejlista se cuva u aplikaciji 4 slucaj koriscenja se završava

Table 1.12: Kreiranje plejlista

1.2.4 Izmena profila

Identifikator	ESC13
Naziv	Izmena profila
Učesnik	Registrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da promeni licne podatke i vidljivost
Preduslovi	Nema
Posledice	Korisnikov nalog se azurira novim podacima
Osnovni tok izvršavanja	1 odabir izmene profila 2 korisnik po zelji menja svoje licne podatke 3 korisnik bira vidljivost naloga kao javnu ili privatnu 4 aplikacija azurira podatke naloga 5 slucaj koriscenja se završava

Table 1.13: Izmena naloga

1.2.5 glasanje

Identifikator	ESC14
Naziv	Glasanje
Učesnik	Registrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da glasa za izabrani muzicki sadrzaj
Preduslovi	Postoji aktivno glasanje na kojem korisnik nije ucestvovao
Posledice	Korisnikov glas se cuva u aplikaciji i koristi prilikom odredjivanja pobednika
Osnovni tok izvršavanja	1 prikaz glasanja 2 odabir aktivnog glasanja 3 korisnik bira jedan od ponudjenih muzickih sadrzaja kom daje glas 4 aplikacija cuva podatke o glasu 5 slucaj koriscenja se završava

Table 1.14: Glasanje

1.2.6 zahtev o podacima

Identifikator	ESC15
Naziv	Zahtev o podacima
Učesnik	Registrovani korisnik
Opis	Korisnik moze da zatrazi izvestaj o svim svojim dosadasnje prikupljenim podacima
Preduslovi	Nema
Posledice	Korisnik dobija generisani izvestaj putem mejla
Osnovni tok izvršavanja	1 odabir prikaza prikupljenih podataka 2 sistem generise izvestaj o prikupljenim podacima 3 sistem salje sadrzaj putem mejla 4 sistem prikazuje poruku obavestenja 5 slucaj koriscenja se završava

Table 1.15: Zahtev o podacima

1.3 Muzicki urednik

1.3.1 Kreiranje recenzije

Identifikator	ESC16
Naziv	Kreiranje recenzije
Učesnik	Muzicki urednik
Opis	Urednik moze kreirati recenziju za izabrani muzicki sadrzaj
Preduslovi	Muzickom uredniku je dodeljena recenzija za muzicki sadrzaj sa odgovarajucim zanrom
Posledice	Recenzija se cuva i administratoru se salje mejl za potvrdu
Osnovni tok izvršavanja	1 Urednik bira recenziju za koju ce uneti utisak i ocenu 2 napisana recenzija se cuva u aplikaciji 3 sistem salje mejl potvrde administratoru 4 slucaj koriscenja se završava

Table 1.16: Kreiranje recenzije

1.3.2 Objava sadržaja

Identifikator	ESC17
Naziv	Objava sadržaja
Učesnik	Muzicki urednik
Opis	Urednik može kreirati muzicki sadržaj sa odgovarajućim žanrom
Preduslovi	Nema
Posledice	Novi muzicki sadržaj se kreira i čuva
Osnovni tok izvršavanja	1 Muzicki urednik bira kreiranje sadržaja 2 urednik unosi opis, naziv i veze sadržaja sa ostalim muzickim sadržajima 3 urednik vrši odabir žanra na osnovu žanrova svoje stručnosti 4 slučaj korišćenja se završava

Table 1.17: Kreiranje muzickog sadržaja

1.3.3 Pregled zadataka

Identifikator	ESC18
Naziv	Pregled zadataka
Učesnik	Muzicki urednik
Opis	Urednik moze videti koje recenzije su mu dodeljene za izradu
Preduslovi	Postoji zadatak za urednika
Posledice	Prikaz izrade recenzije
Osnovni tok izvršavanja	1 Muzicki urednik bira prikaz zadataka 2 urednik bira neku od recenzija koje zeli da napravi 3 prikazuje se ekran kreiranja izabrane recenzije 4 slucaj koriscenja se završava

Table 1.18: Pregled zadataka

1.4 Administrator

1.4.1 Rukovodjenje nalogima

Identifikator	ESC19
Naziv	Rukovodjenje nalogima
Učesnik	Administrator
Opis	Administrator može da kreira, azurira i brise korisnicke i urednicke naloge
Preduslovi	Nema
Posledice	Izmena odabranog naloga
Osnovni tok izvršavanja	1 administrator vrsi pretragu naloga 2 administrator bira kreiranje, izmenu ili brisanje naloga 3 administrator unosi podatke 4 sistem azurira nalog 5 slučaj koriscenja se završava

Table 1.19: Rukovodjenje nalogima

1.4.2 Dodavanje reklama

Identifikator	ESC20
Naziv	Dodavanje reklama
Učesnik	Administrator
Opis	Administrator može da dodaje nove reklame za upotrebu
Preduslovi	Nema
Posledice	Dodaje se nova reklama za prikaz
Osnovni tok izvršavanja	1 administrator bira kreiranje reklame 2 administrator pravi izbor sadržaja na koji se reklama odnosi 3 administrator unosi multimedijalni sadržaj zajedno sa cenom 4 reklama se čuva u aplikaciji 5 slučaj koriscenja se završava

Table 1.20: Dodavanje reklama

1.4.3 Dodavanje zanrova

Identifikator	ESC21
Naziv	Dodavanje zanrova
Učesnik	Administrator
Opis	Administrator može da unosi nove zanrove
Preduslovi	Nema
Posledice	Dodaje se novi zanr u aplikaciji
Osnovni tok izvršavanja	1 administrator bira dodavanje zanra 2 administrator unosi naziv novog zanra i opciono pravi odabir nadzanra 3 podaci se cuvaju i kreira se zanr 4 slučaj koriscenja se završava

Table 1.21: Dodavanje zanra

1.4.4 Dodavanje zadataka urednicima

Identifikator	ESC22
Naziv	Dodela zadataka
Učesnik	Administrator
Opis	Administrator može da kreira muzicki sadržaj i dodeljuje recenzije urednicima
Preduslovi	Nema
Posledice	Dodaje se novi muzicki sadržaj i zadatak za urednika
Osnovni tok izvršavanja	1 Administrator bira kreiranje sadržaja 2 administrator unosi opis, naziv, žanr i veze sadržaja sa ostalim muzickim sadržajima 3 urednik vrši odabir urednika koji će pisati recenziju za izabrani sadržaj 4 kreira se novi sadržaj sa zadatkom za odabranog urednika 5 slučaj koriscenja se završava

Table 1.22: Dodela zadataka

1.4.5 Kreiranje glasanja

Identifikator	ESC23
Naziv	Kreiranje glasanja
Učesnik	Administrator
Opis	Administrator moze da kreira glasanje za muzicki sadrzaj
Preduslovi	Nema
Posledice	Kreira se novo aktivno glasanje za muzicki sadrzaj
Osnovni tok izvršavanja	1 Administrator bira kreiranje glasanja 2 administrator unosi naziv, pocetak i kraj glasanja i vrsi odabir sadrzaja za kandidate 3 kreira se novo glasanje za korisnike 4 slucaj koriscenja se završava

Table 1.23: Kreiranje glasanja

1.4.6 prekid glasanja

Identifikator	ESC24
Naziv	Prekid glasanja
Učesnik	Administrator, Sistem
Opis	Administrator može da prevremeno prekine glasanje
Preduslovi	Postoji aktivno glasanje
Posledice	Prekida se aktivno glasanje i odredjuju se rezultati
Osnovni tok izvršavanja	1 Administrator bira prekid glasanja 2 administrator bira neko od aktivnih glasanje 3 administrator prekida glasanje [alternativni tok A] 4 sistem obradjuje rezultate glasova i salje izvestaj administratoru putem mejla 5 prikazuje se poruka obavestenja 6 slucaj koriscenja se završava
Alternativni tok A	sistem automatski završava glasanje kada istegne period glasanja 1 sistem svakog dana proverava termine za kraj svih aktivnih glasanje 2 sistem prekida glasanje svih gotovih termina

Table 1.24: Prekid glasanja

1.4.7 Uredjivanje pocetne stranice

Identifikator	ESC25
Naziv	Uredjivanje pocetne stranice
Učesnik	Administrator, Sistem
Opis	Administrator moze da odredi izgled pocetne stranice
Preduslovi	Nema
Posledice	Menja se izgled i sadrzaj pocetne stranice
Osnovni tok izvršavanja	1 Administrator bira uredjivanje pocetne stranice 2 administrator odredjuje u kojim delovima stranice ce se nalaziti koja vrsta sadrzaja 3 administrator za izabrane delove odredjuje konkretan sadrzaj ili bira preporuku sistema 4 menja se izgled pocetne stranice 5 slucaj koriscenja se završava

Table 1.25: Uredjivanje pocetne stranice

1.4.8 prikaz izvestaja

Identifikator	ESC26
Naziv	Prikaz izvestaja
Učesnik	Administrator, Sistem
Opis	Administrator moze da zatrazi izvestaje aplikacije
Preduslovi	Nema
Posledice	Administrator dobija trazeni izvestaj putem mejla
Osnovni tok izvršavanja	1 Administrator bira izvestaj za sadrzaje, korisnike, urednike ili konkretne sadrzaje i urednike 2 sistem generise trazene izvestaje 3 sistem salje izvestaje administratoru putem mejla 4 prikazuje se poruka obavestenja 5 slucaj koriscenja se završava

Table 1.26: Prikaz izvestaja

1.5 sistem

1.5.1 preporuka sadržaja

Identifikator	ESC27
Naziv	Preporuka sadržaja
Učesnik	Sistem
Opis	Sistem preporučuje sadržaj na osnovu podataka o koriscenju
Preduslovi	Nema
Posledice	Stranica prikazuje odgovarajući preporučeni sadržaj
Osnovni tok izvršavanja	1 Prilikom koriscenja aplikacije sistem određuje preporučeni sadržaj 2 sistem sadržaj određuje na osnovu prikupljenih podataka o koriscenju odnosno popularnosti sadržaja 4 određeni sadržaj se prikazuje na predviđenim mestima 5 slučaj koriscenja se završava

Table 1.27: Preporuka sadržaja

1.5.2 odabir najboljeg sadržaja meseca/godine

Identifikator	ESC28
Naziv	Preporuka sadržaja
Učesnik	Sistem
Opis	Sistem na kraju meseca i godine određuje najbolji sadržaj na osnovu prikupljenih podataka
Preduslovi	Aktivnost se izvršava tokom poslednjeg dana meseca i godine
Posledice	Izvestaj o sadržaju se šalje administratoru putem mejla
Osnovni tok izvršavanja	1 poslednjeg dana meseca i godine se pokrene aktivnost 2 sistem na osnovu svih glasova svih glasanja, recenzija i pregleda tog meseca, odnosno godine određuje najbolji sadržaj 3 sistem kreira izvestaj o najboljem sadržaju i šalje administratoru na mejl 5 slučaj koriscenja se završava

Table 1.28: Odabir najboljeg sadržaja