

Elektrotehnički fakultet u Beogradu
SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva

Projekat

BIOSKOP

Projektni zadatak

Tim Bees

Verzija 1.1

Istorija izmena

Datum	Verzija	Kratak opis	Autor
8.3.	1.0	Inicijalna verzija	Marija Stefanović
16.3.	1.1	Dopunjena verzija	Marija Stefanović

Sadržaj

1. Uvod

1.1 Rezime

1.2. Namena dokumenta I ciljne grupe

2. Opis problema

3. Kategorije korisnika

3.1. Neregistrovani korisnik

3.2. Gledalac

3.3. Predstavnik filma

3.4. Administrator

4. Opis proizvoda

4.1. Pregled arhitekture Sistema

4.2. Pregled karakteristika

5. Funkcionalni zahtevi

6. Pretpostavke I ograničenja

7. Kvalitet

8. Nefunkcionalni zahtevi

9. Zahtevi za korisničkom dokumentacijom

10. Plan I prioriteti

1. Uvod

1.1. Rezime

Projekat Bioskop je deo praktične nastave na predmetu Principi softverskog inženjerstva. Aplikacija Bioskop je namenjena ljubiteljima filmova, kao i onima koji žele da se njihovi filmovi emituju.

1.2. Namena dokumenta i ciljne grupe

Ovaj document definiše probleme koje aplikacija rešava, njenu namenu, kategorije korisnika, funkcionalnosti koje aplikacija pruža i zahteve koji su postavljeni. Dokument je namenjen svim članovima tima, kao i klijentu.

2. Opis problema

Postojala je želja ljudi za formiranjem lakšeg i boljeg načina za organizaciju rada bioskopa. Ovaj sajt će omogućiti ljubiteljima filmova da pogledaju detalje o projekcijama i samim filmovima koji će biti prikazivani. Registrovani gledaoci će imati priliku da rezervišu karte i mesta u bioskopskim salama za svoje omiljene filmove. Predstavnici filmova će moći da ponude svoje filmove za prikazivanje i da prate status filmova za koje su poslali zahtev. Administratori će moći da odobravaju i odbijaju filmove koji će se prikazivati u Bioskopu, moći će i da organizuju i brišu projekcije.

3. Kategorije korisnika

Izdvajamo kategorije korisnika: neregistrovani korisnik, gledalac, predstavnik filmova i administrator.

3.1. Neregistrovani korisnik

Neregistrovani korisnik može videti detalje o projekciji i detalje o filmu. Može pregledati detalje o premijerama. Ovaj tip korisnika može pregledati filmove po žanru ili datumu projekcija, kao i pretraživati filmove koji se prikazuju u Bioskopu. Neregistrovani korisnik se može registrovati na sajt.

3.2. Gledalac

Pored funkcionalnosti koje su dostupne neregistrovanom korisniku, gledalac dobija mogućnost da se uloguje na sajt korišćenjem mejl adrese i lozinke. Nakon logovanja

gledalac ima mogućnost da rezerviše kartu za projekciju filma. Može rezervisati kartu za izabrano mesto, ako to mesto nije već rezervisano, ili kartu za bilo koje mesto. Gledalac će imati i priliku da oceni film.

3.3. Predstavnik filma

Predstavnici fimova će moći da se registruju i uloguju na sajt. Za logovanje na sajt će se koristiti mejl adresa i lozinka. Nakon uspešnog logovanja oni će dobiti mogućnost da pošalju zahtev za prikazivanje njihovog filma u Bioskopu. Mogu i da pregledaju zahteve koje su prethodno poslali.

3.4. Administrator

Administrator će moći da se uloguje na sistem. Moći će da prihvata ili odbija zahteve koji su stigli, pravi projekcije i da briše projekcije za koje nije iskazano interesovanje.

4. Opis proizvoda

U ovom delu je dat pregled arhitekture sistema i pregled karakteristika koje se nude korisnicima.

4.1. Pregled arhitekture sistema

Sistem je zamišljen kao dinamički Internet sajt, koji je na serverskoj strani realizovan preko PHP tehnologije preko kog bi se obavljala interakcija sa korisnicima i bazom podataka koja je realizovana na serveru. Baza podataka će čuvati podatke o registrovanim korisnicima, filmovima i projekcijama.

4.2. Pregled karakteristika

Korist za korisnika	Karakteristika koja je obezbeđuje
Korisnici imaju brz, konstantan pristup repertoaru Bioskopa.	Sistem je neprestano online i korisnici mu mogu pristupati u bilo kom trenutku sa svojih računara.
Jednostavno korišćenje sajta.	Korisnik na jednom mestu ima pristup celokupnom repertoaru Bioskopa.
Sigurnost i poverljivost informacija.	Poverljivim informacijama mogu pristupati samo administratori.

5. Funkcionalni zahtevi

U ovom delu će se definisati funkcionalnosti koje sistem treba da pruža svojim korisnicima svih kategorija.

5.1. Registracija korisnika

5.1.1. Registracija gledalaca

Ukoliko gledalac nema nalog, on se može registrovati ostavljanjem imena, prezimena, mejl adrese i željene lozinke. Ovi podaci će se upisati u bazu podataka, pa će gledaocu biti omogućeno da kasnije pristupa sistemu.

5.1.2. Registracija predstavnika filma

Ako predstavnik filma do sada nije pravio nalog na sajtu može to uraditi ostavljanjem imena, prezimena, mejl adrese, lozinke kao i naziva kompanije za koju radi. Podaci će se upisati u bazu podataka i predstavnik će moći da se uloguje.

5.2. Logovanje korisnika

Korisnici koji imaju naloge, bilo da su administrator, gledaoci ili predstavnici filmova će moći da se uloguju na identičan način. Oni će se logovati pomoću svoje mejl adrese i šifre. Svaki od tipova registrovanih korisnika će nakon logovanja imati pristup posebnim funkcionalnostima.

5.3. Pregled projekcija

Ove funkcionalnosti će biti dostupna neregistrovanim korisnicima i gledaocima.

5.3.1. Pregled svih projekcija

Korisnici će imati mogućnost da pregledaju detalje o svim projekcijama u Bioskopu. Za izabranu projekciju će moći da pregledaju detalje o filmu kao što su naziv filma, kratak opis, trajanje filma, žanr...

5.3.2. Pregled premijera

Korisnici će moći da vide koji filmovi će se premijerno prikazivati. Mogu videti kada i gde će ove projekcije biti, kao i detalje o samim filmovima.

5.3.3. Pregled filmova izabranog žanra

Korisnici će moći da selektuju jedan ili više ponuđenih žanrova I onda ćim se prikazivati samo fimovi ovih kategorija.

5.3.4. Pregled projekcija za dan

Korisnici će moći da selektuju datum za koji žele da vide projekcije nakon toga će im biti prikazane samo projekcije za izabrani datum.

5.3.5. Pretraga projekcija

Korisnici će moći da pretraže projekcije kucanjem naziva filma, imena režisera ili glumaca.

5.4. Rezervacija karata

Ove funkcionalnosti su dostupne gledaocima.

5.4.1. Rezervacija karte

Gledalac će moći da izaberu projekciju za koju žele da rezervišu kartu, nakon izbora projekcije bira broj karata koje želi da rezerviše. Rezervacija će biti moguća ako postoji dovoljan broj dostupnih karata.

5.4.2. Rezervacija mesta

Gledalac će, nakon izbora projekcije, imati mogućnost da izabere mesto za koje želi da rezerviše kartu, ako je mesto dostupno karta će biti rezervisana, ako je mesto zauzeto moći će da izabere neko drugo mesto.

5.5. Slanje zahteva za prikaz filma

Predstavnici filmova će moći da pošalju zahtev za prikazivanje njihovih filmova u Bioskopu. Prilikom slanja zahteva treba da unesu naziv filma, opis, žanr, trajanje, imena glumaca I režisera, jezik I da prilože poster I trejler filma.

5.6. Pregled poslatih zahteva

Predstavnici filmova će moći da pogledaju zahteve koje su poslali za filmove I moći će da vide da li je zahtev prihvaćen ili odbijen.

5.7. Prihvatanje I obijanje zahteva

Administratori će moći da vide primljene zahteve za prikaz filma I mogu ili da private ili da odbiju zahtev.

5.8. Pravljenje projekcija

Administratori će moći da prave novu projekciju. Oni biraju neki od odobrenih filmova zatim biraju jednu od sala I jedan od dostupnih termina u za tu salu.

5.9. Brisanje projekcija

Administratori mogu da obrišu projekciju ako za tu projekciju nema rezervisanih karata. Ovim postupkom oslobađa se sala za termin u kom je bila zakazana projekcija.

6. Pretpostavke I ograničenja

Potrebno je obezbediti da pravljenje projekcija bude jednostavno I da njihov prikaz bude automatizovan. Pregled projekcija I filmova treba da bude identičan, I da razlika postoji samo u detaljima pojedinih filmova I projekcija.

Potrebno je obezbediti sigurno čuvanje podataka o gledaocima, predstavnicima filmova I o projekcijama.

7. Kvalitet

Metodama crne kutije treba testirati sve funkcionalnosti sistema. Potrebno je posebno testirati situacije kao što su pokušaji brisanja projekcija za koje već postoje rezervacije, preopterećenja sistema...

8. Nefunkcionalni zahtevi

8.1. Sistemski zahtevi

Da bi sistem mogao funkcionisati neophodno je da serverska strana podržava PHP. Korisnički interfejs treba da bude raspoloživ I identičan na svim važnijim internet pregledačima.

8.2. Ostali zahtevi

Sistem treba da ima zadovoljavajuće performance pri odzivu i vizuelnu dinamičnost stranice.

9. Zahtevi za korisničkom dokumentacijom

9.1. Uputstva za korišćenje sajta

Uputstva za korišćenje su potrebna samo administratorima za opis kreiranja i brisanja projekcije.

9.2. Označavanje

Sve stranice treba da poseduju logo i naziv Bioskopa. Potrebno je da za svaku projekciju bude jano naznačeno za koji je film.

10. Plan i prioriteti

Primarno je potrebno obezbediti:

- Pregled projekcija
- Registrovanje i logovanje
- Rezervaciju karata
- Slanje zahteva za prikazivanje filma
- Pregled zahteva za prikazivanje filma
- Stvaranje i brisanje projekcija
- Prihvatanje i odbijanje zahteva za film

U narednim verzijama bi se moglo omogućiti gledaocima da kupuju karte (ne samo da ih rezervišu). Takođe bi mogla da se razvije i Android aplikacija sa identičnim funkcionalnostima.