
Aurelia Montera

MIT
Movie Ideas for Tonight

Vizija sistema

Verzija 1.0

MIT	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 21.03.2017 god.
SWE-MIT-03	

Pregled izmena

Datum	Verzija	Opis	Autor
21.03.2017	1.0	Revizija	Nikola Jovanović

MIT	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 21.03.2017 god.
SWE-MIT-03	

Sadržaj

1.	Cilj dokumenta	5
2.	Opseg dokumenta	5
3.	Reference	5
4.	Pozicioniranje proizvoda	5
4.1	Poslovne mogućnosti	5
4.2	Postavka problema	5
4.3	Postavka pozicije proizvoda	5
5.	Opis korisnika	6
5.1	Opis potencijalnog tržišta	6
5.2	Profil korisnika	6
5.3	Opis okruženja	6
5.4	Osnovne potrebe korisnika	6
5.5	Alternative i konkurencija	7
6.	Opis proizvoda	7
6.1	Perspektiva proizvoda	7
6.2	Pregled mogućnosti	7
6.3	Pretpostavke i zavisnosti	Error! Bookmark not defined.
6.4	Cena	8
6.5	Licenciranje i instalacija	8
7.	Funkcionalni zahtevi	8
7.1	Prijavljivanje na sistem	8
7.2	Unos, prikaz i ažuriranje osnovnih podataka o laboratoriji	Error! Bookmark not defined.
7.3	Kreiranje, arhiviranje i brisanje članova	8
7.4	Unos, prikaz i ažuriranje podataka o članovima laboratorije	8
7.5	Unos, prikaz i ažuriranje o podataka o objavljenim publikacijama	Error! Bookmark not defined.
7.6	Kreiranje projekta i dodela vođe projekta	8
7.7	Unos, prikaz i ažuriranje podataka o projektima	8
8.	Ograničenja	8
9.	Zahtevi u pogledu kvaliteta	9
10.	Prioritet funkcionalnosti	9
11.	Nefunkcionalni zahtevi	9
11.1	Zahtevi u pogledu standardizacije	Error! Bookmark not defined.
11.2	Sistemske zahteve	9
11.3	Zahtevi u pogledu performansi	9
11.4	Zahtevi u pogledu okruženja	9
12.	Dokumentacija	9

MIT	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 21.03.2017 god.
SWE-MIT-03	

12.1	Korisničko uputstvo	9
12.2	<i>Online</i> uputstvo	Error! Bookmark not defined.
12.3	Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje	9
12.4	Pakovanje proizvoda	10

MIT	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 21.03.2017 god.
SWE-MIT-03	

Vizija sistema

1. Cilj dokumenta

Cilj ovog dokumenta je definisanje zahteva visokog nivoa aplikacije za rezervaciju bioskopskih karata u pogledu potreba krajnjih korisnika.

2. Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na aplikaciju za rezervaciju bioskopskih karata koja će biti razvijena od strane tima Aurelia Montera. MIT predstavlja skraćenicu za Movie Ideas for Tonight. Namena sistema je efikasno rezervisanje karata kao i ocenjivanje filmova i odabir bioskopa i sale. Pored navedenih mogućnosti aplikacija će pružati korisniku mogućnost za davanje recenzije filmu u vidu komentara koji se vezuju za film.

3. Reference

Spisak korišćene literature:

1. MIT – Predlog projekta, SWE-MIT-01, V1.0, 2017, Aurelia Montera.
2. MIT – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2017, Aurelia Montera.
3. MIT – Plan realizacije projekta, V1.0, 2017, Aurelia Montera.

4. Pozicioniranje proizvoda

4.1 Poslovne mogućnosti

MIT sistem predstavlja aplikaciju za pametne telefone koji rade na Android sistemu čija je namena efikasno rezervisanje karata kao i ocenjivanje filmova i odabir bioskopa, sale i dodavanje recenzije u vidu komentara vezanih za filmove. Karakteristični sadržaji kojima se modeliraju objekti u okviru aplikacije su osnovni podaci o bioskopu (naziv i broj sala koje bioskop poseduje) i podaci o filmovima u okviru bioskopa (naziv, opis radnje i ocena korisnika), recenzije filmova koje su korisnici odgledali.

Aplikacija će imati jednojezičnu podršku, za srpski jezik.

4.2 Postavka problema

<i>Problem je</i>	Malo iskustva u rayvijanju Android aplikacija.
<i>Pogađa</i>	Sve članove tima.
<i>Posledice su</i>	Neophodno vreme ya proučavanje.
<i>Uspešno rešenje će</i>	Sinhroniyovan i kontinualan rad tima.

4.3 Postavka pozicije proizvoda

<i>Proizvod je namenjen</i>	Ljudima koji yele da brzo i lako rezervišu kartu za željeni film u željenom bioskopu
<i>Koji</i>	Koriste Android aplikacij kako bi to izveli
<i>Proizvod je</i>	Android aplikacija.
<i>Koja</i>	omogućava brzu i laku pretragu filmova u

MIT	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 21.03.2017 god.
SWE-MIT-03	

	bioskopima
<i>Za razliku od</i>	postojećih aplikacija koje ne objedinjuju više bioskopa
<i>Naš proizvod će</i>	osigurati informacije o više bioskopa

5. Opis korisnika

U ovom odeljku opisani su korisnici MIT aplikacije.

5.1 Opis potencijalnog tržišta

Potencijalni korisnici sistema su pojedinci sa poznavanjem rada na Android uređaju i najčešće osobe koje kod kuće poseduju mogućnost pristupa Internetu.

Inicijalna verzija MIT aplikacije će biti namenjena projektu za predmet Softversko inženjerstvo. Ukoliko se ukaže interesovanje moguće je proširiti primenu. Kao rezultat, MIT portal će biti projektovan da bude fleksibilan i proširiv za korišćenje. Posebna pažnja će biti obraćena na izdvajanje grafičkog dizajna aplikacije.

5.2 Profili korisnika

Administrator portala (skraćeno administrator):

Administrator je zadužen za instaliranje, konfigurisanje i kasnije održavanje konfiguracije portala.

U ulozi administratora će se najčešće naći fakultetski obrazovana osoba sa visokim nivoom poznavanja rada na računaru i administriranja Web servera.

Administrator će imati pristup svim funkcijama sistema.

Vođa projekta:

Vođa projekta je zadužen za ažuriranje podataka o nekom projektu koji se realizuje u okviru laboratorije.

Korisnik aplikacije:

Korisnik ima pristup svim javnim informacijama o filmovima, bioskopima i i raportima prikazivanja filmova.

5.3 Opis okruženja

Korisnici sistema pristupaju sistemu preko Android uređaja što zahteva Internet konekciju.

5.4 Osnovne potrebe korisnika

Osnovne potrebe korisnika identifikovane na osnovu intervjuisanja potencijalnih korisnika su:

1. **Ne postojanje zajedničke evidencije o projekcijama filmova na nivou teritorije Niša.** Trenutno ne postoji objedinjeni mehanizam za evidenciju i pretraživanje projekcija filmova na nivou teritorije grada Niša pri čemu za pristup servisu korisnik mora imati Android operativni sistem. Vođenje evidencije o projekcijama filmova vodi se na nivou svakog bioskopa koji bi dodavao projekcije na server sa kojim aplikacija komunicira.

MIT	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 21.03.2017 god.
SWE-MIT-03	

5.5 Alternative i konkurencija

Istraživanje vezano za analizu postojećih proizvoda koji bi u potpunosti rešili navedene probleme nije obavljeno, tako da za sada nije poznato da li postoje gotova rešenja kao alternativa proizvoda koji se razvija.

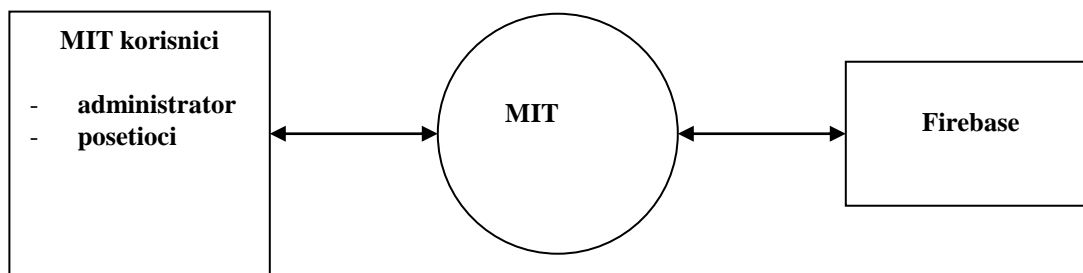
Pri definisanju zahteva imalo se u vidu postojanje besplatnih sistema za podršku pri realizaciji Android aplikacije za rezervaciju bioskopskih karata, tako da je taj segment u potpunosti isključen iz zahteva na osnovu kojih se sistem projektuje.

6. Opis proizvoda

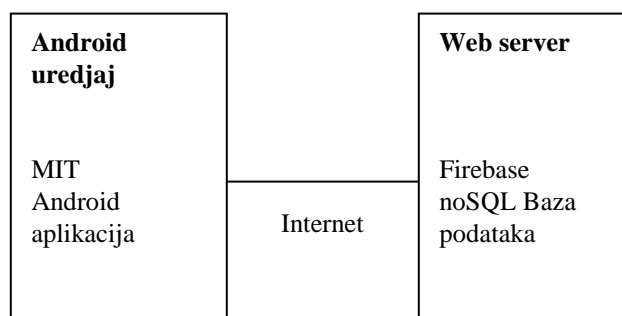
U ovom odeljku je dat pogled na osnovne mogućnosti MIT aplikacije, kontekst u kome sistem treba da funkcioniše i konfiguracija sistema.

6.1 Perspektiva proizvoda

MIT aplikacija će zameniti postojeće Web sajtove bioskopa i objediniti ih. Novi sistem će koristiti mogućnosti Firebase-a. Dijagram koji pokazuje kontekst sistema je dat na slici 6.1.1.



Slika 6.1.1. Kontekst sistema MIT



Slika 6.1.2. Pregled sistema PeNcIL

6.2 Pregled mogućnosti

Tabela prikazana u ovom odeljku identifikuje osnovne mogućnosti MIT aplikacije u pogledu prednosti koje nudi i funkcionalnosti koje te prednosti ostvaruju. Dodatni opis funkcionalnih zahteva je dat u odeljku 7 ovog dokumenta.

MIT	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 21.03.2017 god.
SWE-MIT-03	

Prednosti	Funkcionalnosti
Centralizovana evidencija podataka o prikazivanju filmova	Prikaz i pretraživanje svih filmova koje pojedini bioskopi prikazuju. Razvrstavanje filmova po tipovima i unos odgovarajućih podataka.
Centralizovana evidencija podataka o bioskopima	Prikaz i pretraživanje bioskopa.
Konzistentnost prikaza podataka o filmovima	Standardizacija prikaza i unosa podataka o filmovima sa mogućnošću dodavanja linkova na dodatne Web prezentacije sa sadržajem koji nije obuhvaćen.

6.3 Cena

Zbog ograničenja u pogledu budžeta, cena razvoja sistema ne sme da premaši sumu od 250.000 dinara.

6.4 Licenciranje i instalacija

Kako MIT aplikacija u prvoj verziji nije proizvod namenjen za šire tržište neće biti pravljen poseban instalacioni program.

7. Funkcionalni zahtevi

U ovom odeljku su definisane funkcionalnosti MIT sistema. Opisane funkcionalnosti predstavljaju osnovne mogućnosti sistema koje je neophodno implementirati da bi se zadovoljile potrebe korisnika.

7.1 Prijavljivanje na sistem

Za korisnike aplikacije se mora obezbediti prijavljivanje korišćenjem korisničkog imena i lozinke. Sistem treba da obezbedi korisniku mogućnost promene lozinke.

7.2 Kreiranje, arhiviranje i brisanje naloga

Administratori imaju mogućnost kreiranja novih i brisanja postojećih korisničkih naloga.

7.3 Unos, prikaz i ažuriranje podataka naloga

Za svaki kreirani nalog potrebno je vezati i informacije koje će se prikazivati uniformno na centralizovanom nivou.

7.4 Kreiranje projekta i dodela vođe projekta

Kreiranje projekta i definisanje nekog člana za vođu projekta dužnost je svih članova tima.

7.5 Unos, prikaz i ažuriranje podataka o projektima

Nakon kreiranja projekta dužnost vođe projekta je ažuriranje podataka o projektu, i definisanje određenog promotivnog sadržaja.

8. Ograničenja

Kao dopuna pretpostavki i zavisnosti definisanih u odeljku 6, MIT sistem će biti razvijan pod sledećim ograničenjima:

- Sistem neće zahtevati nabavljanje novog hardvera.

MIT	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 21.03.2017 god.
SWE-MIT-03	

- Sistem će se osloniti na besplatna softverska rešenja (Android Studio, Firebase), tako da neće zahtevati kupovinu dodatnog softvera.

9. Zahtevi u pogledu kvaliteta

U ovom odeljku definisan je očekivani kvalitet u pogledu performansi, robusnosti, tolerancije na otkaze i lakoće korišćenja.

Dostupnost: Sistem će biti dostupan 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji.

Lakoća korišćenja: Sistem će posedovati jednostavan i intuitivan interfejs prilagođen profilima korisnika koji će ga koristiti.

Održavanje: Sistem treba biti jednostavan za održavanje. Potrebno je izdvojiti grafički dizajn od sadržaja. Podatke koje čine sadržaj treba čuvati u bazi podataka.

10. Prioritet funkcionalnosti

U ovom odeljku su date smernice u pogledu relativnog značaja predloženih funkcionalnosti.

Funkcionalnosti propisane u ovom dokumentu treba realizovati kroz beta i konačnu verziju. Prioritet funkcionalnosti koje će biti realizovane je sledeći:

- Prijavljivanje na sistem
- Prikaz o podataka o filmovima
- Prikaz podataka o bioskopima
- Kreiranje projekta i dodela vođe projekta
- Unos, prikaz i ažuriranje podataka o projektu

11. Nefunkcionalni zahtevi

11.1 Sistemski zahtevi

MIT sistem će biti realizovan korišćenjem Java programskog jezika.

11.2 Zahtevi u pogledu performansi

Nema posebnih zahteva u pogledu performansi sistema.

11.3 Zahtevi u pogledu okruženja

Neophodan Android operativni sistem.

12. Dokumentacija

U ovom odeljku su opisani zahtevi u pogledu dokumentacije koju treba pripremiti za MIT projekat.

12.1 Korisničko uputstvo

Sistem će biti intuitivan za korišćenje i neće posedovati štampano korisničko uputstvo.

12.2 Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje

Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje serverskog dela sistema će sadržati:

- Zahteve u pogledu instaliranog softvera
- Uputstvo za kreiranje naloga

MIT	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 21.03.2017 god.
SWE-MIT-03	

12.3 Pakovanje proizvoda

Proizvod ne zahteva posebno pakovanje jer nije namenjen širokom tržištu.