**GeekHouse**

**Online sajt o filmovima, serijama i video igrama**

**Vizija sistema**

**Verzija 1.0**

Sadržaj

[1. Cilj dokumenta 3](#_Toc24968246)

[2. Opseg dokumenta 3](#_Toc24968247)

[3. Reference 3](#_Toc24968248)

[4. Pozicioniranje proizvoda 3](#_Toc24968249)

[4.1 Poslovne mogućnosti 3](#_Toc24968250)

[4.2 Postavke problema 3](#_Toc24968251)

[4.3 Postavke pozicije proivoda 4](#_Toc24968252)

[5. Opis korisnika 4](#_Toc24968253)

[5.1 Opis potencijalnog tržišta 4](#_Toc24968254)

[5.2 Profil korisnika 4](#_Toc24968255)

[5.3 Opis okruženja 5](#_Toc24968256)

[6. Opis proizvoda 5](#_Toc24968257)

[6.1 Perspektiva proizvoda 5](#_Toc24968258)

[6.2 Pregled mogućnosti 6](#_Toc24968259)

[6.3 Pretpostavke i zavisnosti 6](#_Toc24968260)

[6.4 Cena 6](#_Toc24968261)

[6.5 Licenciranje i instalacija 6](#_Toc24968262)

[7. Funkcionalni zahtevi 7](#_Toc24968263)

[7.1 Prijavljivanje na sistem 7](#_Toc24968264)

[7.2 Pristup sadržaju aplikacije 7](#_Toc24968265)

[8. Ograničenja 7](#_Toc24968266)

[9. Zahtevi u pogledu kvaliteta 7](#_Toc24968267)

[10. Prioritet funkcionalnosti 8](#_Toc24968268)

[11. Nefunkcionalni zahtevi 8](#_Toc24968269)

[11.1 Sistemski zahtevi 8](#_Toc24968270)

[11.2 Zahtevi u pogledu performansi 8](#_Toc24968271)

[11.3 Zahtevi u pogledu okruženja 8](#_Toc24968272)

[12. Dokumentacija 8](#_Toc24968273)

[12.1 Korisničko uputstvo 8](#_Toc24968274)

[12.2 Upustvo za instalaciju 8](#_Toc24968275)

[12.3 Pakovanje proizvoda 9](#_Toc24968276)

Vizija sistema

# Cilj dokumenta

Cilj ovog dokumenta je definisanje zahteva visokog nivoa GeekHouse web aplikacije, u pogledu potreba krajnjih korisnika

# Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na GeekHouse Web aplikaciju koja će biti razvijena od strane ekipe CHAOS-a. GeekHouse predstavlja web aplikaciju koja poseduje bazu podataka o filmovima, serijama i video igrama.

# Reference

Spisak korišćene literature:

1. GeekHouse – Predlog projekta, CHAOS GeekHouse, V1.0, 2019, CHAOS.
2. GeekHouse – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2019, CHAOS.
3. GeekHouse – Plan realizacije projekta, V1.0, 2019, CHAOS.

# Pozicioniranje proizvoda

## Poslovne mogućnosti

GeekHouse je web aplikacija koja poseduje bazu podataka o filmovima, serijama i video igrama.

GeekHouse se sastoji od raznih mogućnosti, a neke od njih su: recenzija, top 5, mogućnost gledanja trailer-a...

GeekHouse aplikacija će imati monojezičnu podršku za engleski jezik.

## Postavke problema

|  |  |
| --- | --- |
| **Problem je** | Kod drugih web aplikacija koje su poput GeekHouse-a, problem se nalazi u nepristupačnom interfejsu.  Interfejs je ili veoma prost, ili previše složen. |
| **Pogađa** | Korisnika aplikacije. |
| **Posledice su** | Nekonzistentnost i otežano nalaženje željenih informacija. |
| **Uspešno rešenje će** | Obezbediti konzistentan i ažuran sadržaj web aplikacije. |

## Postavke pozicije proivoda

|  |  |
| --- | --- |
| Proizvod je namenjen | korisnicima. |
| Korisnik | Pristupa širokoj bazi podataka o filmovima, serijama i video igrama. |
| Proizvod je | web aplikacija. |
| Koja | omogućuje praćenje novosti, gledanje trailera, komentarisanje, kao i čitanje kritika filmova, serija i video-igara. |
| Za razliku od | postojećih stranica sa bazom podataka o filmovima, serijama i video igrama. |
| Nas proizvod će | obezbediti ažurne i konzistentne informacije o pomenutom sadržaju na engleskom jeziku. |

# Opis korisnika

U ovom odeljku opisani su korisnici GeekHouse web aplikacije. Tip korisnika:

1. Korisnik.
2. Administrator

## Opis potencijalnog tržišta

Potencijalni korisnici aplikacije su osobe koje, najpre, poseduju strast i ljubav prema filmovima, serijama i video igrama i koji poseduju osnovno znanje rada na računaru.

## Profil korisnika

**Korisnik** je osoba koja je zainteresovana za pristup sadržaju GeekHousa-a kao i koja želi da izrazi svoje stavove o željenom mediju.

**Administrator** je osoba koja će, pored mogućnosti koje imaju korisnici GeekHouse, imati i mogućnost da dodaje, uređuje i briše sadržaj, da uklanja korisnike i neprikladne komentare.

## Opis okruženja

Ne postoje posebna ograničenja u pogledu okruženja.

# Opis proizvoda

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

## Perspektiva proizvoda

GeekHouse aplikacija će koristiti sopstvenu bazu podataka u kojoj će biti sačuvane informacije o korisniku kao i sadržaj aplikacije. Dijagram koji pokazuje kontekst rada aplikacije dat je na slici 1. Aplikacija, pošto se piše na html, css, javascript programskom jeziku za front-end komponentu, i PHP programskom jeziku za back-end komponentu, pokretanje se klasično vrši posećivanje web strane putem željenog pretraživača. Pri izboru tehnologije potrebno je voditi računa da web aplikacija može raditi na svim platformama.

DBMS

GeekHouse korisnici

* Korisnik
* Administrator

GeekHouse Aplikacija

Slika 1. Kontekst sistema GeekHouse

## Pregled mogućnosti

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Prednosti** | **Funkcionalnosti** |
| Intuitivan interfejs | Sajt je jednostavan i lak za navigaciju. |
| Praćenje sadržaja je omogućeno bez prethodnog registrovanja. | Bez prethodnog registrovanja i logovanja, korisnik će biti u mogučnosti da odgleda trailer-e filmova, serija i video-igara, čita novosti o njima, čita recenzije i komentare. |

## Pretpostavke i zavisnosti

GeekHouse aplikacija, kao web aplikacija, je zavisna od:

* Podrška operativnog sistema Windows;
* Podrška internet pretraživača;
* Podrška DBMS-a za Windows platformu.

## Cena

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

## Licenciranje i instalacija

Aplikacija ne sme da se distribuira bespravno.

# Funkcionalni zahtevi

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

## Prijavljivanje na sistem

Bez prethodnog registrovanja i logovanja, korisnik će biti u mogučnosti da odgleda trailer-e filmova, serija i video-igara, čita novosti o njima, čita recenzije i komentare.

Međutim, da bi korisnik bio u mogućnosti da ostavi komentare i oceni filmove, serije i video-igre mora napraviti nalog koji se čuva u bazi podataka aplikacije.

## Pristup sadržaju aplikacije

Pod sadržajem aplikacije podrazumevamo Trailere, Novosti, Top5 i Recenzije.

Novosti, po default-u, su u multimedijalnom formatu, one će uglavnom biti u pisanoj formi uz mogućnost kačenja video snimka (npr. trailera) na trenutnoj strani.

Izvor trailer-a se može nalaziti na nekoj lokaciji servera ili će biti okačen i snimak youtube kanala.

Top5 su članci ili, po mogućnosti, video snimci - gde se neki filmovi, serije ili video-igre rangiraju u zavisnosti od konteksta date teme.

Recenzije će biti pisane od strane administratora.

## Dodavanje komentara i ocenjivanje filmova

Korisnik će, sa prethodnim registrovanjem/logovanjem, biti u mogućnosti da komentariše i ocenjuje sadržaj aplikacije.

## Kreiranje, uređivanje i brisanje sadržaja

Administrator ima mogućnost kreiranja novog sadržaja, uređivanja i brisanja postojećeg.

## Uklanjaje korisnika i neprikladnih komentara

Administrator ima mogućnost da ukloni korisnike, kao i da ukloni neprikladne komentare.

# Ograničenja

Kao dopuna pretpostavki i zavisnosti definisanih u odeljku 6, GeekGouse web aplikacija će biti razvijena pod sledećim ograničenjima:

* Aplikacija neće zahtevati nabavljanje novog hardvera.

# Zahtevi u pogledu kvaliteta

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

Dostupnost: Aplikacija 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji.

Lakoća korišćenja: Web aplikacija će posedovati jednostavan i intuitivan interfejs prilagođen korisnicima koji će ga koristiti.

Održavanje: Podatke koje čine sadržaj treba čuvati u bazi podataka.

# 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;
* Pristup sadržaju web aplikacije;

# Nefunkcionalni zahtevi

## Sistemski zahtevi

GeekHouse aplikacija će biti realizovana korišćenjem html, css, javascript i PHP okruženja, dok će se kao DBMS koristiti MySQL.

Da bi GeekHouse web aplikacija radila mora biti instaliran neki internet pretraživač.

## Zahtevi u pogledu performansi

Nema posebnih zahteva u pogledu performansi sistema.

## Zahtevi u pogledu okruženja

Nema posebnih zahteva u pogledu okruženja.

# Dokumentacija

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

## Korisničko uputstvo

Web aplikacija će biti intuitivna za korišćenje i neće posedovati štampano korisničko upustvo.

## Upustvo za instalaciju

Upustvo za instalaciju će sadržati instrukcije za instaliranje aplikacije.

## Pakovanje proizvoda

Proizvod jeste namenjen širokom tržištu jer ser radi i web aplikaciji ali ne zahteva posebno pakovanje jer interfejs će biti intuitivan.