MPpa

Portal za prodavnje polovnih automobila

Vizija sistema

Verzija 1.0

Pregled izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 31.10.2022 | 1.0 | Revizija | Marko Popović |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 Profili korisnika 6

5.3 Opis okruženja 7

5.4 Osnovne potrebe korisnika 7

5.5 Alternative i konkurencija 7

6. Opis proizvoda 7

6.1 Perspektiva proizvoda 7

6.2 Pregled mogućnosti 8

6.3 Pretpostavke i zavisnosti 9

6.4 Cena 9

6.5 Licenciranje i instalacija 9

7. Funkcionalni zahtevi 9

7.1 Prijavljivanje na sistem 9

7.2 Unos, prikaz i ažuriranje osnovnih podataka omodelima 9

7.3 Kreiranje, arhiviranje i brisanje članova 9

7.4 Unos, prikaz i ažuriranje podataka o korisnicima 9

8. Ograničenja 10

9. Zahtevi u pogledu kvaliteta 10

10. Prioritet funkcionalnosti 10

11. Nefunkcionalni zahtevi 10

11.1 Zahtevi u pogledu standardizacije 10

11.2 Sistemski zahtevi 10

11.3 Zahtevi u pogledu performansi 10

11.4 Zahtevi u pogledu okruženja 10

12. Dokumentacija 10

12.1 Korisničko uputstvo 11

12.2 *Online* uputstvo 11

12.3 Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje 11

12.4 Pakovanje proizvoda 11

Vizija sistema

# Cilj dokumenta

Cilj ovog dokumenta je definisanje zahteva visokog nivoa MPpa portala u pogledu potreba krajnjih korisnika.

# Opseg dokumenta

Namena sistema je efikasno prezentovanje, kreiranje i održavanje sadržaja vezanih za rad portala za prodavanje polovnih automobila..

# Reference

Spisak korišćene literature:

1. MPpa – Predlog projekta
2. MPpa – Raspored aktivnosti
3. MPpa – Plan realizacije projekta

# Pozicioniranje proizvoda

## Poslovne mogućnosti

MPpa sistem predstavlja Web portal čija je namena prezentovanje, kreiranje i održavanje sadržaja vezanih za prodaju polovnih automobila.

## Postavka problema

|  |  |
| --- | --- |
| *Problem je* | Postojeće Web stranice nisi adekvatno uređene da zadrže paznju potencijalnog kupca. |
| *Pogađa* | Članove Web starnice, posetioce Web stranice. |
| *Posledice su* | Nekonzistentnost i otežano nalaženje željenih modela. |
| *Uspešno rešenje će* | Obezbediti konzistentan i ažuran sadržaj svih modela. |

## Postavka pozicije proizvoda

|  |  |
| --- | --- |
| *Proizvod je namenjen* | Ćlanovima web stranice i posetiocima web stranice. |
| *Koji* | upravljaju i interesuju se za kupovinu željenih modela. |
| *Proizvod je* | Web aplikacija. |
| *Koja* | Omogućava postavljanje i pregled oglasa |
| *Za razliku od* | Postojećih Web stranica, MPpa ce imate efekte i animacije koji ce zadržavati kupce na stranici. |
| *Naš proizvod će* | Obezbediti konkurentnu prednost |
|  |  |

# Opis korisnika

U ovom odeljku opisani su korisnici MPpa sistema. Postoje 3 tipa korisnika: Admin, Korisnik i Gost.

## Opis potencijalnog tržišta

Potencijalni korisnici sistema su pojedinci sa poznavanjem rada na računaru i najčešće osobe koje kod kuće poseduje personalne računare, telefone i pristup Internetu.

Inicijalna verzija MPpa portala će biti namenjena ljubiteljima automobila. Posebna pažnja će biti obraćena na izdvajanje grafičkog dizajna prezentacije od funkcionalnosti kako bi svaka instanca portal mogla da ima svoj upečatljivi pečat.

## Profili korisnika

**Administrator portala (skraćeno admin):**

Administrator je zadužen za praćenje korisnika, odobravanje zahteva za postavljanje oglasa i uklanjenje korisnika..

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

Administrator će imati pristup svim funkcijama sistema.

**Prijavljeni Korisnik (skraćeno korisnik):**

Prijavljeni korisnici su zaduženi za ažuriranje sadržaja o sebi

Prijavljeni korisnici sistema su pojedinci sa poznavanjem rada na računaru i najčešće osobe koje kod kuće poseduje personalne računare, telefone i pristup Internetu.

Prijavljeni korisnici imaju mogućnost pretraživanja, postavljanje oglasa i pristupanja svim modelima.

**Neprijavljeni Korisnik (skraćeno gost):**

Neprijavljeni korisnik će moći da istražuje sajt i pretražuje modele.

## Opis okruženja

Korisnici sistema pristupaju sistemu preko Web-a što zahteva minimum modemsku Internet konekciju. Ne postoje posebna ograničenja u pogledu okruženja.

## Osnovne potrebe korisnika

Osnovne potrebe korisnika identifikovane na osnovu intervjuisanja potencijalnih korisnika su:

1. **Ograničenje**:Korisnici su ograničeni na oglase iz svoje države, dok su im modeli iz ostalih zemalja nedostupne.
2. **Pretraga modela**: Omogućiti pretragu, kako bi korisnicima i gostima Web stranice omogućili lakše pronalaženje traženih modela.
3. **Filtriranje oglasa**: Omuguciti filtriranje oglasa po godini proizvodnje, marki i modelu automobila.
4. **Dodavanje oglasa u omiljene**: Omogućiti korisnicima da dodaju oglase u listi želja.

## Alternative i konkurencija

Pri definisanju zahteva imalo se u vidu postojanje besplatnih sistema za prodaju automobila, tako da je taj segment u potpunosti isključen iz zahteva na osnovu kojih se sistem projektuje.

# Opis proizvoda

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

## Perspektiva proizvoda

MPpa sistem će biti zasnovan na odnosu izmedju korisnika. Serverski deo će se izvršavati u kontekstu Web servera na personalnom računaru koji je za to namenjen.

Klijent sistema se izvršava na personalnim računarima, u okviru Web čitača koji se sa Web serverom povezuje preko Interneta. Ne postoji potreba za posebnom instalacijom klijenta, ali je potrebno voditi računa o kompatibilnosti sistema sa različitim popularnim tipovima Web čitača.

**Actiwear**

**portal**

MPpa korisnici

* **Admin**

**Korisnici**

* **Gost**

**Slika 6.1.1. Kontekst sistema Actiwear**

**PC**

Web čitač

Web server

MPpa

Web aplikacija

MPpa

Baza podataka

Internet

**Slika 6.1.2. Pregled sistema MPpa**

## Pregled mogućnosti

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Prednosti** | **Funkcionalnosti** |
| Centralizovana evidencija podataka o objavljenim modelima | Prikaz i pretraživanje svih modela koje korisnik unosi  Razvrstavanje publikacije po tipovima i unos odgovarajućih podataka. |
| Konzistentnost prikaza podataka o članovima | Standardizacija prikaza i unosa podataka o članovima. |
|  |  |
| Jednostavno ažuriranje podataka sa bilo koje lokacije | Mogućnost pristupa i ažuriranja svih podataka sa bilo koje lokacije korišćenjem PC-a, telefona i Internet konekcije. |

## Cena

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

Za instalaciju sistema će biti iskorišćeni postojeća Web server mašina tako da nije potrebno odvajati poseban budžet za kupovinu hardvera.

## Licenciranje i instalacija

Sistem će za početak biti instaliran samo u CG&GIS Lab-u tako da ne postoje posebni zahtevi u pogledu licenciranja.

Kako MPpa portal nije proizvod namenjen za šire tržište neće biti pravljen poseban instalacioni program. Ipak, potrebno je obezbediti automatizaciju procesa kreiranja baze podataka.

# Funkcionalni zahtevi

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

## Prijavljivanje na sistem

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

Posetioci pristupaju modelima bez potrebe prijavljivanja na sistem.

## Unos, prikaz i ažuriranje osnovnih podataka o modelima

Korisnik je zadužen za ažuriranje osnovnih podataka o modelima koji će se prikazivati na glavnoj stranici prezentacije laboratorije.

## Kreiranje, arhiviranje i brisanje članova

Administrator ima mogućnost brisanja postojećih korisničkih naloga za prijavljene korisnike.

## Unos, prikaz i ažuriranje podataka o korisnicima

Za svaki kreirani nalog je potrebno je vezati i informacije koje će se prikazivati uniformno na centralizovanom nivou. Svaki korisnik zadužen je za unos i ažuriranje sopstvenih podataka.

# Ograničenja

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

* Sistem neće zahtevati nabavljanje novog hardvera.
* Sistem će se osloniti na besplatna softverska rešenja, tako da neće zahtevati kupovinu dodatnog softvera.

# 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.

# 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
* Kreiranje, arhiviranje i brisanje korisnika
* Unos, prikaz i ažuriranje o podataka o objavljenim modelima.
* Unos, prikaz i ažuriranje podataka o Korisnicima

# Nefunkcionalni zahtevi

## Zahtevi u pogledu standardizacije

Klasifikaciju publikacija treba standardizovati sa postojećom tipologijom propisanom od strane Ministarstva za nauku i sport.

## Sistemski zahtevi

MPpa sistem će biti realizovan korišćenjem Node. Js, React i MySQL-a.

Korisnički interfejs Web aplikacije mora da bude optimizovan za Chrome Web čitač:

## 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 MPpa projekat.

## Korisničko uputstvo

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

## *Online* uputstvo

Potrebno je obezbediti *online* uputstvo za neke od naprednijih funkcionalnosti sistema. Online uputstvo treba koncipirati kao podršku za obavljanje odgovarajućih aktivnosti.

## Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje

Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje neće biti potrebno.

## Pakovanje proizvoda

Proizvod ne zahteva posebno pakovanje jer nije namenjen širokom tržištu.