WinScout

Portal za kupovinu građevinske stolarije

Predlog projekta

Verzija 1.0

Pregled izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 02.03.2021. | 1.0 | Inicijalna verzija | Andrija Đorđević |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Cilj dokumenta 4

2. Opseg dokumenta 4

3. Lična karta projekta 4

4. Tema i svrha projekta 4

5. Opis projekta 4

6. Znanja i veštine potrebne za izradu projekta 4

7. Cilj i motivacija tima 4

8. Vođa tima 5

9. Komunikacija 5

10. Planiranje vremena 5

Predlog projekta

# Cilj dokumenta

Cilj dokumenta je definisanje projektnog zadataka i formiranje tima za razvoj portala za kupovinu građevinske stolarije – WinScout.

# Opseg dokumenta

Dokument opisuje temu i osnovne karakteristike aplikacije WinScout, potrebna znanja za njenu izradu, motivaciju i osobine članove tima, komunikaciju među njima i vreme potrebno za njenu izradu.

# Lična karta projekta

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv projekta | WinScout |
| Naziv tima | Energy Efficiency Solutions |
| Članovi tima | Andrija Đorđevic, 16070 (vođa tima)  Aleksa Golubović, 16518  Vladan Vulić, 16511  Miloš Petrović, 16285 |
| Problem je | Pretraživanje i nalaženje informacija o proizvodima i prodajnim mestima |
| Pogađa | Zainteresovane za proizvode iz domena građevinske stolarije |
| Posledice su | Dodatno utrošeno vreme za nalaženje i nabavku adekvatnih proizvoda prilikom izgradnje objekta |
| Uspešno rešenje će | Objediniti ponude kupcima i pomoći prodavcima da lakše dođu do mušterija |
| Proizvod je namenjen | Fizičkim licima i firmama |
| Koji | Omogućava brzo i lako pronalaženje odgovarajućeg proizvoda po povoljoj ceni i kvalitetu |
| Proizvod je | Web aplikacija |
| Koja | pruža pregled, kao i lakše i brže pronalaženje i upoređivanje ponuda različitih firmi, iz iste kategorije na jednom mestu. |
| Za razliku od | Već postojećih sajtova firmi koje reklamiraju svoje proizvode na internetu, ili firmi koje nemaju mogućnost reklamiranja na taj način. |
| Naš proizvod će | Olakšati proces kupovine i prodaje proizvoda poput prozora i vrata, omogućiti lakše upoređivanje artikala, i skratiti vreme realizacije projekata za izgradnju objekata. |

# Opis projekta

Projekat se odnosi na razvoj Web aplikacije koja će na jednom mestu kupcima pružiti katalog sa svim ponudama prozora i vrata koje se mogu naći na našem tržištu, pregled karakteristika proizvoda, kao i mogućnost kontaktiranja firmi koje se bave prodajom istih, i informacija od značaja vezane za firme. Na taj način, ne samo da bi se kupci lakše odlučili za neki od prezentovanih proizvoda, već bi i prodavnice (firme), koje se bave prodajom (i proizvodnjom) ovakvih proizvoda, lakše došle do mušterija.

Kupci bi na jednom mestu imali pred sobom širok asortiman razlicitih ponuda i uvid u:

-cene

-dimenzije

-materijale od kojih je proizvod izrađen

-ostale karakteristike proizvoda

Prodavci bi deljenjem informacija preko ove aplikacije povećali svoju prodaju, i lakše se izborili za svoje mesto medju konkurencijom.

Postojao bi poseban nalog za administratora, koji bi imao mogućnost održavanja sadržaja, i da, na zahtev prodavaca, dodaje, briše, i ažurira njihove proizvode. Komunikacija administratora i prodavaca se vrši putem mejla. Samim tim, prodavci bi imali standardne naloge, koji bi im omogućili deljenje informacija o svojim proizvodima koje žele da prikažu na našem sajtu. Takođe korisnici bi opciono mogli da naprave svoje naloge radi ostavljanja komentara i ocenjivanja proizvoda.

# Znanja i veštine potrebne za izradu projekta

Članovi našeg tima su dovoljno upoznati sa tematikom projekta i informisani o važnim odlikama održivosti toplotne energije objekta, što je i razlog zašto smo se odlučili za ovakav poduhvat.

S' obzirom da se radi o Web aplikaciji, tim se opredelio za razvijanje softvera u VisualStudio Code okruženju.

Svi članovi tima su upoznati sa tehnologijama koji su potrebne za razvijanje ovakve aplikacije (C#, JavaScript, CSS, HTML, JSON, SQL, Git), što je prednost, jer bi u bilo kom trenutku jedni drugima pružili podršku u slucaju javljanja nekog problema.

Zaduženje članova tima:

1. Andrija Đorđević – backend (ASP.NET Core, JSON)
2. Aleksa Golubović – backend (ASP.NET Core, JSON, SQL)
3. Miloš Petrović – frontend (JavaScript, HTML, CSS, JSON)
4. Vladan Vulić – frontend (JavaScript, HTML, CSS, JSON)

# Cilj i motivacija tima

Cilj tima je sticanje znanja i iskustva u razvijanju softverskih proizvoda, i isticanje svoje kreativnosti kroz ovaj projekat.

Motivisani smo vizijom razvijanja softvera koji će poboljšati i olakšati aspekte života, biznisa, nauke, kao i podizanjem svesti o energetskoj efikasnosti i očuvanju životne sredine.

# Vođa tima

Kriterijum za izbor vođe:

-Objektivnost

-Motivisanost

-Odgovornost

-Preduzimljivost

-Organizovanost

-Vešta komunikacija

Za vođu tima je izabran Andrija Đorđević, imajući u vidu njegove sposobnosti team-leadera, poznavanje problematike projekta, ispunjavanje gore navedenih kriterijuma, i programerskih veština.

# Komunikacija

Komunikacija između članova tima će se odvijati preko društvenih mreža, a po potrebi ćemo organizovati sastanke uživo.

Vođa tima će nakon donosenih odluka sa sastanka kreirati dokument sa zadacima koji će služiti kao smernica u daljem radu, i taj dokument proslediti ostalim članovima.

Razmena podataka između članova tima će se odvijati putem BitBucket-a i GoogleDrive-a.

# Planiranje vremena

Ceo tim će težiti tome da redovno radi, i svake nedelje uložiti minimalno 16 sati rada u ovaj projekat.

Ukoliko dođe do situacije da, iz nekog razloga, neko od članova nije u mogućnosti da pruži svoj doprinos, njegove odgovornosti će preuzeti drugi član, i uputiti ga u promene pri njegovom povratku.