# **DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

# **Departman za tehničke nauke**

# **Računarska tehnika**



# **Predmet: Softversko inženjerstvo**

# **Tema: IT Veb Shop(Tehnomanija)**

# **Kandidat: Tarik Curić**

# **Mentori: Dr Edin Dolićanin**

# **Dr Aldina Avdić**

* **PREDLOG PROJEKTA:**

Predlog projekta jeste IT veb aplikacija za kupovinu IT uređaja, bele tehnike i mnogih drugih proizvoda. Ideja projekta proizilazi iz sajta “Tehnomanija.rs“. Naziv veb aplikacije je ,, TehnoCentar“.

* **OPIS PROJEKTNOG ZADATKA**

„TehnoCentar“ omogućava korisnicima da na lak i brz način kupe online sve vrste proizvoda neophodne u svom domaćinstvu, kako od IT opreme pa do bele tehnike, mobilnih uređaja i drugih proizvoda.

* **DOSEG PROBLEMA KOJI ĆE BITI REŠAVAN**

„TehnoCentar“ nudi korisnicima pregled svih proizvoda sortiranih po kategorijama, takođe nudi i odabir načina plaćanja proizvoda(keš, kartica). Administrator može editovati proizvode i to sniziti cenu nekog proizvoda i staviti ga u kategoriju akcijski proizvodi. Sve proizvode kao i kategorije će postavljati administrator.

Korisnik može pretraživati sve proizvode pomoću filtera, kako bi brže i lakše došao do istih koji ga zanimaju.

* **KORISNICI SISTEMA**
* Administrator
* Korisnik
* Prijavljeni korisnik
* **OBJAŠNJENJE KORISNIKA SISTEMA**

Administrator – administrator će imati najveće privilegije, kao što su postavljanje artikala, uklanjanje artikala, editovanje artikala(akcija), dodavanje kategorija, upravljanje prijavljenim korisnicima. Administratora je moguće kontaktirati putem e-maila.

Korisnik – Korisnik će imati najmanje privilegije, a to su: Pregledanje svih dostupnih proizvoda. Može pretražiti proizvode pomoću filtera, kao i dodati proizvode u korpu.

Prijavljeni korisnik – prijavljeni korisnik će moći da ažurira podatke na svom profilu. Moći će da dodaje proizvode u omiljene, koje će kasnije ponovo videti. Takođe biće u mogućnosti da podeli svoje iskustvo u sekciji ostavi komentar o proizvodu. Videće proizvode koji su na akciji.

* **TIM I SASTAV TIMA**
* Naziv tima: Tehno ekipa
* Članovi tima:
* Dr Aldina Avdić
* Tarik Curić
* Vođa tima: Tarik Curić
* **OBRAZLOŽENJE ZA IZBOR VOĐE TIMA**

Tarik Curić je izabran za vođu tima jer se do sad pokazao kao dobar vođa grupe. Veoma je ustrajan u svojim namerama i poseduje ogromnu želju za učenjem novih stvari.

* **OSNOVNI CILJ TIMA**
* Definisanje zadataka i njihovo organizovanje u faze potrebne za implementaciju.
* Pravljenje uspešne veb aplikacije.
* **RAD TIMA**

|  |  |
| --- | --- |
| DANI | VREME (PROSEK) |
| Ponedeljak | 4h |
| Utorak | 2h |
| Sreda | 5h |
| Četvrtak | 3h |
| Petak | 1h |
| Subota | 4h |
| Nedelja | 4h |
| Prosek sati za nedelju dana: | **23h** |

* Odsustvo: isključivo neophodni razlozi.
* **NAČIN KOMUNIKACIJE MEĐU ČLANOVIMA TIMA**
* Sastanci
* Email
* Socijalne mreže
* Telefon
* **NAČIN KOMUNIKACIJE KORIŠĆENI ZA DONOŠENJE ODLUKA U TOKU RAZVOJA I REŠAVANJE KONKRETNIH PROBLEMA**
* Sastanci
* Email
* Telefon

Tehnologije koje ću koristiti su:

React.js – za frontend

Node.js – za backend

MongoDB – za upravljanje bazom podataka