**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

**Departman za tehničko-tehnološke nauke**

**Studijski program: Softversko inženjerstvo**



**Predmet: Softversko inženjerstvo**

**Tema: Agri Shop**

**Mentor: Student:**

**Prog. dr Edin Dolićanin Kristina Milentijević**

**dr Aldina Avdić**

* **PREDLOG PROJEKTA:**

“*Agri Shop*” je web aplikacija koja će služiti kao platforma za poljoprivrednike I uzgajače da prodaju svoje poljoprivredne proizvode.

* **OPIS PROJEKTNOG ZADATKA:**

Web aplikacija u kojoj će poljoprivrednici imati priliku da prodaju svoje proizvode, bez potrebe za posrednicima. A korisnici će imati priliku da na brz I lak način pregledaju I kupe proizvode koje žele.

* **DOSEG PROBLEMA KOJI ĆE BITI REŠEN:**

Prema istraživanjima, posrednici su postali dominantni kupci na poljoprivrednom tržištu, što je dovelo do toga da preuzmu kontrolu nad poljoprivrednicima I progutaju sav profit. Poljoprivrednici rade dan I noć očekujući dobar rod. Oni koriste mnoga finansijska sredstva pozajmljujući novac za kupovinu đubriva, semena, itd. Dakle, imaju pravo da uživaju u dobiti svog napornog rada. U tom kontekstu, mi predlažemo sistem koji farmere približava trgovcima na malo, smanjujući posrednike. Posrednici obično uzimaju do 70% profita farmeta ostavljajuući ih bespomoćne. Ovaj sistem ima za cilj da farmerima da profitabilnu cenu za njihove proizvode uz smanjenje posrednika.Ovo omogućava trgovcima na malo ili pojedincima da kupuju proizvode od farmera po nižoj ceni od normalne.

* **TEHNOLOGIJE PRI IZRADI PROJEKTA:**

BACKEND: Node.js

FRONTEND: React

* **KORISNICI SISTEMA:**
* Administrator
* Poljoprivrednik
* Registrovani korisnik
* Posetilac sajta
* **OBJAŠNJENJE KORISNIKA SISTEMA:**

**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.

**Poljoprivrednik:**

Poljoprivrednik je zadužen za ažuriranje, dodavanje i brisanje informacija o proizvodima, kao i ažuriranje, dodavanje i brisanje sadržaja o sebi .

Poljoprivrednik ima pristup svim ocenama koje korisnici ostavljaju i na osnovu kojih će znati kako su korisnici zadovoljni njegovim proizvodima.

Ima pristup svim porudzbinama, kao i mogućnost odbijanja porudzbine ili prihvatanja iste.

**Registrovani korisnik (korisnik):**

Korisnik ima pristup svim informacijama o proizvodima i poljoprivrednicima koji ih prodaju.

Ima mogućnost kupovine proizvoda, tako što će proizvod dodati u korpu, označiti količinu proizvoda koju želi da poruči. U korpi će se nalazit spisak dodatih proizvoda koje korisik na kraju poručuje.

Pored toga korisnik može izraziti svoje zadovoljstvo ili ne zadovostvo proizvodom tako sto će dati ocenu ispod proizvoda koji je kupio.

**Posetilac sajta (skraćeno posetilac):**

Posetilac ima mogućnost pregleda portala, svih proizvoda koji se nalaze na njemu.

Posetilac nema mogućnost poručivanja proizvoda, tu mogućnost imaju samo registrovani članovi. Takodje nema mogućnost ocenjivanja proizvoda koja je takodje dostupna samo registrovanim članovima.

Posetilac u svakom trenutku može postati registrovani član.

* **TIM I SASTAV TIMA:**

Naziv tima: TeamTina

Članovi tima:

* Aldina Avdić
* Kristina Milentijević

Vodja tima: Kristina Milentijević

* **OSNOVNI CILJ TIMA:**
* Definisanje zadataka I njihovo organizovanje u fazi potrebne za implementaciju.
* Pravljenje uspešnog proizvoda.
* Učenje novih veština u programiranju za rad na razvoju softvera.
* Učenje novih veština u pisanju dokumentacije za rad na razvoju softvera.
* Upoznavanje sa različitim tehnikama za rad sa timom.
* Učenje novih veština komunikacije.
* **RAD TIMA:**

|  |  |
| --- | --- |
| DANI | VREME (PROSEK) |
| Ponedeljak | **3h** |
| Utorak | **3h** |
| Sreda | **3h** |
| Četvrtak | **3h** |
| Petak | **3h** |
| Subota | **1h** |
| Nedelja | **Neradni dan** |
| Prosek sati za nedelju dana: | **16h** |

Odsustvo: Isključivo neophodni razlozi!

* **NAČIN KOMUNIKACIJE MEDJU ČLANOVIMA TIMA:**
* Sastanci,
* Telefon,
* Email.
* **NAČINI KOMUNIKACIJE KORIŠĆENI ZA DONOŠENJE ODLUKAU TOKU RAZVOJA I REŠAVANJE KONKRETNIH PROBLEMA:**
* Sastanci,
* Telefon,
* Email.