# Državni univerzitet u Novom Pazaru

## Predmet: Softversko inženjerstvo

### Domaci zadatak broj 1

### Tim: PCAXE Student: Aldin Pepić

* **Napraviti predlog projekta koji će biti razvijan tokom trajanja kursa**

Tokom trajanja kursa softversko inženjerstvo biće razvijan informacioni sitem biblioteke jednog univerziteta, u ovom slučaju Državnog univerziteta u Novom Pazaru.

* **Opisati projektni zadatak**

Projektni zadatak je takav da treba realizovati informacioni sistem biblioteke koji će da zadovolji sve potrebe za rad biblioteke i pruži laksi, efikasniji i jednostavniji način za njen rad u odnosu na ručno vođenje evidencije u paprinom formatu. Informacioni sistem biblioteke treba da korisniku sistema pruži mogućnost za upis studenata i njihovih informacija koje se nalaze na kartonu koji svaki član biblioteke ima u bazu podataka i bržu pretragu studenta. Sistem takođe treba da obezbedi unos knjiga u bazu podataka sa svim informacijama o knjizi i mogućnošcu pretrage knjige. Informacioni sistem ovog projekta će omoguciti korisniku da evidentira ko je i kad iznajmio knjigu, kao i koliko biblioteka ima knjiga, koliko ima registrovanih korisnika i koliko je knjiga iznajmljeno studentima.

* **Opisati doseg problema koji će biti rešavan**

Informacioni sistem biblioteke će resiti problem lakog i brzog učlanjivanja studenata i nastavnog osoblja i upis u bazu svih njihovih informacija, biće resen problem lake i brze pretrage učlanjenih studenta i nastavnog osoblja i pronalaženja njihovih informacija.  
Biće rešen problem evidencije knjiga koje biblioteka poseduje broj primeraka i ako primeraka više nema da li postoji knjiga u elektronskoj formi, u sistemu će se voditi evitencija o broju iznajmljenih knjiga.  
Projektom će biti rešen problem evidencije ko je i kog datuma iznajmio knjigu, takodje bice moguce pronalaženje studenata kojima je istekao rok za vraćanje knjige i njihovo kontaktiranje. Sistem će omogućiti praćenje statistike rada biblioteke.

* **Definisati korisnika sistema**

Korisnik informacionog sistema biblioteka je zaposleni bibliotekar odnosno osoba koja izdaje knjige, vrši evidenciju, prati statistiku i piše i beleži potrebne informacije.Zaposleni (bibliotekari) će moći da se registruju u sistem sa svojim e-mailom i šifrom i ostalim potrebnim informacijama da bi se kasnije mogli logovati. Moći će i da oporave nalog ako su zaboravili šifru pomoću sigurnosnog pitanja koje su postavili tokom registracije i koje samo oni znaju.

* **Formirati tim i obrazložiti sastav tima**
  + Definisati osnovni cilj tima
    - Pravljenje uspešnog proizvoda
    - Učenje novih veština

Ime tima koji će biti angažovan na projektu biblioteka je PCAXE a članovi tima su:

1. Aldin Pepic

Cilj tima je uspešno projektovanje sistema uz zajedničke ideje, sprovođenje ideja u planove, realizaciju osmišljenog sistema i na kraju testiranje i proveru finalnog proizvoda.

Tim će kroz projekat biblioteka steći nove veštine, povećati iskustvo, poboljsati sposobnosti donošenja ideja i rešavanje problema.

* **Obrazložiti izbor vođe tima**

Vođa tima PCAXE biće Aldin Pepić zbog veština u organizaciji tima i njegovog predvođenja, dobrih ideja, načinu pristupanju problemima i dobrom poznavanju informacionih tehnologija.

* **Definisati rad tima** 
  + Vreme rada na projektu svakog od članova (nedeljno)
  + Isplanirati odsustvo članova tima

Predviđeno je da svaki član tima na projektu radi minimum 8 sati nedeljno. Svaki član tima može raditi više od 8 sati ali ne i manje zbog predviđenog vremena za koje projekat treba da bude gotov.

Članovi tima radiće radnim danima, dakle neće raditi vikendom, dok će član Aldin Pepić odsustvovati i petkom zbog privatnih obaveza ali će rad nadoknaditi ostalim radnim danima.

* **Napisati kako će tim da komunicira i proveriti predviđene načine komunikacije među članovima tima**
  + Sastanci
  + Elektronska pošta (sajt)
  + Telefon

Komunikacija sa mentorom bice obavljena na sajtu GitHub.

Profesori: Asistent:

Prof. Dr. Edin Dolićanin Aldina Pljasković

Prof. Dr. Edis Mekić