**Državni univerzitet u Novom Pazaru**

**Departman za tehničke nauke**

**Računarska tehnika**



**Predmet: Softversko inženjerstvo**

**Tema projekta:**

**Ciklični kodovi, Golay (23,12) kod.**

**Profesor:**

Prof. dr. Edis Mekić

**Asistent:**

Dipl. inž. Aldina Avdić

* **Predlog projekta**

Java aplet za simulaciju cikličnog Golay (23,12) koda.

* **Opis projektnog zadatka**

Projekat se sastoji od razvoja java apleta za blokovsko kodiranje i dekodiranje bina-rnih blokova. Aplet će sadrzati polja za ulazne podatke, polja za kodirane podatke, polja za dekodirane podatke, dugmad "kodiraj", "dekodiraj", i ako se ukaze potreba jos neke elemente koji su neophodni. Aplet ne treba da je prenatrpan i imaće samo ono sto je neophodno.

* **Doseg problema koji će biti rešavan**

Aplet napraviti korisćenjem Eclipse razvojnog okruzenja , standardnih Java biblioteka kao i izrada biblioteke za izvrsenje Golay(23,12) koda. Izrada biblio-teke za resavanje Golay(23,12) koda treba da sadrzi mogućnost dodavanja jos neke slične vrste kodira-nja.

* **Korisnici sistema.**

Bilo ko koga interesuje Golay kodiranje.

* **Tim i sastav tima**
  + Naziv tima: Tim-07
  + Sastav tima: Almir Gusinjac
  + Vođa tima: Almir Gusinjac
* **Obrazloženje za izbor vođe tima**

Tim se sastoji od jednog člana, i sva odgovornost je na njemu.

* **Ciljevi tima:**
  + Učenje i razumijevanje Golay kodiranja.
  + Unapredjivanje programiranja u vizuelnom okruženju.
  + Razvoj projekta, vestine testiranja programa, praćenje  
    razvoja projetka.
* **Rad tima:**
  + Svakodnevni rad od minimum 30 minuta.
  + Propusteno vrijeme linearno nadoknaditi.
* **Način komunikacije:**

Samostalan rad.

* **Za donošenje odluka u toku razvoja i rešavanje konkretnih problema obavljaću samostalno i uz omoć aistenta, profesora ili literature.**

**Profesor:**

**dr Edis Mekić**

**Asistent:**

**Aldina Avdić**