



ESLab radionica

~autić na daljinsko upravljanje~

Cilj radionice

Osnovni cilj ove radionice je da se demonstrira praktična primjena znanja stečenih tokom studiranja na Elektrotehničkom fakultetu u Istočnom Sarajevu. Takođe, jedan od osnovnih ciljeva je da se olakša izbor smjera studentima prve i druge godine, pošto projektni zadatak ove radionice obuhvata praktično sve smjerove. Studentima treće i četvrte godine ovaj projekat treba da posluži kao priprema za pojedine ispite na strukovnom dijelu studija.

Plan ESLab radionice

- I. Prvi sastanak:**
 - ✓ Definisanje projektnog zadatka.
 - ✓ Raščlanjavanje zadatka na manje cjeline.
 - ✓ Projektovanje el. šeme za autić na daljinsko upravljanje.
 - ✓ Simulacija pojedinih dijelova autića na daljinsko upravljanje.
 - Zadaća: Projektovanje PCB pločice na osnovu el. šeme.
- II. Drugi sastanak:**
 - ✓ Priprema PCB pločice za izradu.
 - ✓ Razvijanje PCB pločice.
 - ✓ Lemljenje komponenti.
 - ✓ Simulacija pojedinih dijelova autića na daljinsko upravljanje.
 - ✓ Programiranje mikrokontrolera.
 - Zadaća: Modifikovanje pojedinih dijelova simulacije autića na daljinsko upravljanje.
- III. Treći sastanak:**
 - ✓ Lemljenje komponenti.
 - ✓ Programiranje mikrokontrolera.
 - Zadaća: Modifikacija pojedinih djelova koda mikrokontrolera i provjera u simulatoru.
- IV. Četvrti sastanak:**
 - ✓ Lemljenje komponenti.
 - ✓ Ispitivanje kompletne pločice.
 - ✓ Razvijanje aplikacije za upravljanje autićem na daljinsko upravljanje.
 - Zadaća: Modifikacija aplikacije za upravljanje autićem na daljinsko upravljanje, kao i razvijanje sličnih aplikacija za različite mobilne platforme (Android, Symbian,...)
- V. Javna prezentacija i demonstracija realizovanog projekta.**

Prijavljivanje

Svi zainteresovani studenti za ovu radionicu mogu se prijaviti na studentskoj službi Elektrotehničkog fakulteta u Istočnom Sarajevu. Rok za prijavu je 10.05.2012. god.