

INTERŠANTNI MATURSKI RADOVI UČENIKA IV₂ 2000/2001

Radovic Jasna: Osnove jezika HTML sa primerom prezentacije

U ovom radu izložene su osnove jezika HTML, jezika koji se koristi za izradu Internet strana. U radu je dat izgled HTML dokumenta kao i opis osnovnih komandi podelenjih u grupe po svrhama. Primenom HTML uradena je prezentacija IV₂ odeljenja u okviru koje je predstavljeno:

- a) Škola
- b) Profesori odeljenje
- c) Ucenici odeljenja

U okviru pojedinih stranica date su kratke biografije profesora i učenika sa njihovim fotografijama, e-mail adresama profesora i učenika koji ih imaju. Rad je interesantan pre svega što je to prvi rad iz ove oblasti koja sve više postaje zastupljena.

Prezentacija ce biti dostupna na adresi: <http://www.abell.co.yu/skola/jasna>

Mitrovic Vladimir: Upravljanje jednosmernim motorom pomocu PC racunara

U ovom radu je opisan interfejs koji se ukljucuje na paralelni port PC racunara i koji omogućuje upravljanje jednosmernim motorom. Komande koje se izdaju od strane racunara su povecanje i smanjenje brzine motora, sa mogućnošću promene njegovog smera. Za upravljanje brzinom primenjeno je takozvano impulsno modulirano napajanje (PWM). Određivanje dužine trajanja impulsa vrši programski. Sam program za kontrolu uraden je u Turbo Pascalu. Šema interfejs pločice prikazana je na donjoj slici.

