E-dnevnik

Projekt je zamišljen kao E – dnevnik koji omogućava prijavu 3 vrste korisnika. Korisnik može ući kao nastavnik, učenik ili kao administrator. Administrator ima ovlasti dodavanja uklanjanja ažuriranja nastavnika i učenika. Nastavnik ima uvid u razrede kojima predaje te može ocjenjivati , brisati i prepravljati ocjene učenika kojima predaje. Prilikom prijave kao učenika, dobiva se ispis podataka o učeniku te o njegovim ocjenama, grupirani po predmetu , ukupnom prosjeku i prosjeku svakog predmeta.

Aplikacija se sastoji od 3 glavna modula:

1. Administrator
2. Nastavnik
3. Učenik

Svaki modul se sastoji od 3 python datoteke: control , model i view. Kontrola sadrži routove, a iz modela dohvaća podatke koji su spremljeni u bazu i šalje podatke u view (koji vraća hmtl template) koji se prikazuju korisniku. Html fileovi vraćaju podatke kontroli koja vrši provjeru nad njima i izvodi daljnje potrebne operacije. Uz 3 glavna modula tu je login koji se brine da nitko neželjen ne pristupa podacima. Podaci se spremaju u bazu podataka, korišten pythonov sqlite3 modul.

Kod učenika i nastavnika za model je korištena jedna klasa UcenikModel i NastavnikModel , dok kod modela administracije svaka tablica u bazi predstavlja jednu klasu npr. SQLUcenikModel. Takvo rješenje nije vjerojatno najbolje, možda bi bilo bolje staviti sve u jednu klasu, ali sad je prekasno za takve egzibicije. Control tehnički nije klasa nego python datoteka sastavljen od gomilu routova koji nas vode do željenih destinacija. Login datoteka nas nakon uspješne prijave prosljeđuje u jedan od 3 Control datoteke.

Bugove se nismo usudili previše tražiti , sigurno postoje samo ih treba pronaći , a o tome neka brinu nadležna tijela.

View se sastoji od hrpe html datoteka koje su skromno uređene, postoje neke u mapi koje ne služe ničemu ali u nedostatku vremena smo ih ostavili da sačekaju bolje sutra, kada će i one nadamo se ispuniti svoju svrhu.

To bi bio kratak opis aplikacije i našeg zajedničkog projekta, obzirom na vrijeme pisanja ovog teksta 1h i 40 min prije obrane projekta unaprijed se ispričavamo zbog gramatičkih pogrešaka.