Projekat Parking Servisi 17321

U Javascript-u je napravljena aplikacija koja implementira rad sa parking servisima. Klasa Parkinzi predstavlja parking servis nekog grada u Srbiji. Sastoji se od id-a, naziva grada, broja parking površina u tom gradu, dimenzija tih površina (n\*m) gde su sve parking površine istih dimenzija i niza tih površina. Klasa Parking ima naziv tog naselja u gradu, dimenzije, broj zauzetih mesta, tip parkinga (na travi, betonu, vodi) i niza parking mesta. Mesta sadrže tablicu vozila koje je parkirano, koordinate ( x, y), broj dana, tip vozila ( automobil, motor, kamion) i naselje na kom se nalazi.

U glavnom programu se podaci o parking servisima povlače iz baze podataka Baza. Pored prikaza parking servisa kao matrice, nalazi se i forma za parkiranje i odparkiranje vozila. Prilikom parkiranja potrebno je uneti sve vrednosti: tablicu, broj dana, tip vozila, tip površine, naselje kao I koordinate i parkiranje se vrši klikom na dugme “Parkiraj”. Kod produžetka vremena potrebno je uneti broj tablice kao i broj dana za koji želimo da produžimo vreme određenog vozila i produžavanje se vrši klikom na “Produzi”. Kod odparkiranja potrebno je uneti samo broj tablice i odparkiranje se vrši klikom na dugme “Odparkiraj” gde će se prikazati i podaci o vozilu. Validira se broj tablice koji ne sme biti manje ili vece dužine od 9 kao i da li određeni tip odgovara određenom naselju. Boja parking površine zavisi od tipa površine a boja mesta od tipa vozila. Klikom na bilo koje dugme ažurira se prikaz kao I vrednosti u bazi. Ukoliko korisnik pokuša da unese tablicu (vozilo) koja se već nalazi u bazi, parkira na mesto koje je zauzeto, produži vreme vozilu koje nije u bazi ili ukoliko pokuša da odparkira vozilo koje nije parkirano prikazuje se poruka o grešci.

Aplikacija je fleksibilnog dizajna, osnovna širina forme sa kontrolama je 200px.

Izgled forme i nacrtanog parking servisa:



