



Projektni zadatak za izradu konstrukcijskih vježbi

PREDMET	Web programiranje na strani poslužitelja Skriptni programski jezici
STUDENT	
NAZIV ZADATKA	Evidencija voznog parka
OPIS ZADATKA	
<p>Koristeći web tehnologije napisati program koji će služiti kao jednostavan informacijski sustav za:</p> <ul style="list-style-type: none">- evidenciju voznog parka „VSMTI_vozni_park“. <p>Kao izvor podataka potrebno je kreirati bazu podataka. Inicijalno kreirati i popuniti sadržaj baze sa nekoliko podataka za prezentaciju. Samostalno analizirati probleme i napraviti analizu zahtjeva.</p> <p>Napomene:</p> <ul style="list-style-type: none">- potrebno je kreirati klasu Vozilo- učitana vozila smjestiti u polje vozila- potrebno je kreirati hijerarhiju klasa Vozilo, Automobil, Motocikl, Kamion, Radni stroj- svako vozilo ima datum registracije. Istek registracije se izračunava prema parametru koji definira trajanje registracije za svako vozilo, automobil 1 godina, motocikl 2 godine, kamion 1 godina, radni stroj 3 godine.- zaposlenici mogu koristiti vozila uz prethodno evidentiranje.- kreirati klasu Zaposlenik koja nasljeđuje klasu Osoba. Klasa Osoba je apstraktna klasa.- zaposlenik može imati zaduženo samo jedno vozilo u određenom trenutku, vozilo može koristiti samo jedan zaposlenik u određenom trenutku.- sve akcije zaduživanja i vraćanja vozila zapisati u bazu- za prikaz podataka na klijentskoj strani kreirati funkcije koje generiraju JSON zapis. <p>Informacijski sustav mora imati sljedeće funkcionalnosti:</p> <p>1 - Dodavanje/Ažuriranje/Brisanje vozilo</p> <p>Poziva se novi podizbornik sa opcijama dodavanje, brisanje, ažuriranje vozila. Potrebno je implementirati svaku od tih opcija u prikladnoj formi.</p> <p>2 - Lista vozila</p> <p>Na ekranu se prikazuju sva vozila i broj dana do isteka registracije.</p> <p>3 - Registriranje vozila</p> <p>Omogućiti odabir vozila i ažuriranje datuma registracije. Parametar istek registracije program treba izračunati automatski u ovisnosti i parametru koliko registracija traje.</p> <p>4 - Zaduži vozilo</p> <p>Omogućiti odabir vozila, odabir zaposlenika i datum. Odabir samo iz dostupnih vozila i zaposlenika. Prilikom zaduživanja objektu klase vozilo se postavlja pokazivač na objekt klase Zaposlenika.</p> <p>5 - Vрати vozilo</p> <p>Omogućiti odabir vozila, odabir zaposlenika i datum. Odabir samo iz dostupnih vozila i zaposlenika.</p> <p>6 - Statistika</p> <ul style="list-style-type: none">- broj zaduživanja po zaposleniku- prosjek korištenja vozila po zaposleniku <p>Kako bi provjerili usvojena znanja nastavnik će po potrebi zadati nekoliko novih funkcionalnosti.</p>	