

Projektni zadatak za izradu konstrukcijskih vježbi

PREDMET	Web programiranje na strani poslužitelja Skriptni programski jezici
STUDENT	Martin Čikor
NAZIV ZADATKA	Videoteka
OPIS ZADATKA	
<p>Koristeći web tehnologije (HTML, CSS, PHP, Javascript, jQuery, React) napisati program koji će služiti kao jednostavan informacijski sustav za:</p> <ul style="list-style-type: none"> evidenciju u videoteci „VUV videoteka“. <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 Film koja sadrži podatkovne članove naziv, opis, gledatelj (objekt klase Gledatelj), žanr (objekt klase Žanr, kreirati klasu Žanr) učitane filmove smjestiti u polje filmova potrebno je kreirati hijerarhiju klasa Osoba, Gledatelj klasa Film uz osnovne podatkovne članove sadrži i objekt klase Gledatelj poveznica filma i gledatelja je šifra napisati funkciju koja prema učitanoj šifri pronalazi objekt klase Gledatelj svaki film pripada određenom žanru izdavanje i povrat filmova zapisivati u bazu podataka, kreirati tablicu Zapisi gdje će biti zapisano i vrijeme izdavanja i vrijeme povrata. za prikaz podataka na klijentskoj strani kreirati funkcije koje generiraju JSON zapis. <p>Informacijski sustav mora imati sljedeće funkcionalnosti:</p> <p>1 - Izdavanje filma Potrebno je omogućiti odabir filma i gledatelja, pri čemu odabrani film ne smije biti prethodno iznajmljen. Ako gledatelj ne postoji, omogućiti unos novog gledatelja.</p> <p>2 – Povrat filma Obrnuto od izdavanja filma.</p> <p>3 – Dodavanje/Brisanje/Ažuriranje filma Potrebno je prikazati novi izbornik sa opcijama dodavanja, brisanja i ažuriranja filma te implementirati odabranu opciju prigodnom formom.</p> <p>4 - Tražilica filmova prema ključnoj riječi ili žanru Omogućiti unos ključne riječi ili žanra i prikazati sve filmove koji zadovoljavaju izbor. Potrebno je prikazati status filma (iznajmljen ili nije). Ako je film iznajmljen, potrebno je prikazati podatke o gledatelju.</p> <p>5 - Tražilica gledatelja Potrebno je omogućiti unos gledatelja i prikazati sve filmove koji su kod tog gledatelja.</p> <p>6 - Prikaži sve izdane filmove Potrebno je ispisati na ekran sve izdane filmove zajedno sa imenom i prezimenom gledatelja.</p>	
Kako bi provjerili usvojena znanja nastavnik će po potrebi zadati nekoliko novih funkcionalnosti.	