

Predmetni projekti 1 i 2

Web Dizajn

Generacija 2019/2020

Opis sajta.

Napraviti web sajt za prodaju filmova koristeći alate i tehnike primenjivane na vežbama. Sajt koriste dva tipa korisnika, Administratori i Kupci. Administratori ažuriraju sadržaj sajta, dok Kupci mogu da pretražuju i kupuju filmove.

Dizajn sajta je proizvoljan, sadržaj mora biti čitljiv i jasan za korišćenje. Potrebno je održati konzistentan izgled između pojedinačnih strana. Koristiti HTML5, CSS3 i JavaScript za realizaciju sajta. Upotreba framework-a, i kupljenih ili preuzetih template-a nije dozvoljena.

Korisnici mogu biti **Administratori** i **Kupci**. **Korisnici** su definisani imenom, prezimenom, lozinkom, podatkom o tome kog su tipa (Administrator ili Kupac) i korisničkim imenom. **Filmovi** su definisane jedinstvenim identifikatorom, žanrom, režiser, godinom proizvodnje, cenom, raspoloživim brojem primeraka i slikom omota. **Režiser** je predstavljen imenom i prezimenom. **Računi** sadrže informacije o Kupcu, listu stavki u kojima su navedeni filmovi i količina pojedinih filmova koji su kupljeni i ukupna cena.

Sajt mora zadržati sledeće strane:

- Forma za prijavu na sistem,
- Forma za registraciju novog kupca,
- Početna stranicu sa prikazom svih filmova (ovo je ujedno i stranica za pretragu),
- Stranica za pregled filmova po režiseru (klikom na režisera se otvara strana slična početnoj, ali samo sa filmovima datog režisera),
- Stranica za prikaz detalja odabranog filma,
- Stranica za dodavanje novog režisera,
- Stranica za dodavanje novog filma,
- Stranica za dodavanje novog administratora,
- Stranica za izmenu filma,
- Stranica za prikaz korpe,
- Stranica za prikaz prošlih kupovina,
- Stranica za prikaz korisničkog profila,
- Stranica za izmenu korisničkog profila.

Forma za prijavu:

Sastoji se od polja za korisničko ime i lozinku i dugmeta za prijavu. **Kada korisnik unese odgovarajuće podatke i pritisne dugme, biće prosleđen na početnu stranu.**

Stranica za registraciju novog kupca:

Sastoji se od polja koja čine korisnika sistema (ime, prezime, korisničko ime) i dugmeta za potvrdu. **Kada korisnik klikne dugme za potvrdu, proverava se da li već postoji korisnik sa unetim korisničkim imenom, i ako ne postoji, uneti podaci se dodaju u sistem, čime je otvoren nalog za novog kupca. Nakon uspešnog kreiranja novog naloga, korisnik se usmerava na formu za prijavu. Svi traženi podaci se moraju obavezno uneti.**

Početna strana:

Prikazuje sve filmove trenutno u sistemu. **U zavisnosti od toga koji je tip korisnika prijavljen u datom trenutku (admin ili kupac), na stranici će se nalaziti i linkovi ka odgovarajućim stranama. Na**

njoj su prikazane svi filmovi i njihovi omoti. Kada se izabere prikaz nekog filma, korisnik će biti preusmeren na stranu sa detaljima tog filma. Sadrži polje za pretragu i dugme. **Kada se sadržaj unese u polje pretrage i pritisne dugme, biće prikazani svi filmovi čiji naslovi sadrže tekst u polju, bez obzira na velika i mala slova.**

Stranica za pregled filmova po režiseru:

Identičan izgled kao kod prethodne. Razlika je u tome da su predstavljeni filmovi samo jednog režisera. Umesto polja za pretragu sadrži *select* polje koje sadrži sve režisere u sistemu, i dugme za pretragu. **Kada se dugme pritisne biće prikazane samo filmovi trenutno izabranog režisera.**

Stranica za prikaz detalja odabranog filma:

Na ovoj strani su prikazani svi detalji filma i režisera.

Ako je trenutno prijavljen administrator, pored navedenog biće prikazani dodatni elementi: dugme za brisanje filma, i link ka strani za izmenu filma. **Kada se klikne na dugme za brisanje, film je izbrisan i korisnik je preusmeren na glavnu stranu.**

Ako je trenutno prijavljen kupac, pored navedenog će biti prikazano dugme za dodavanje u korpu i polje za količinu. **Kada korisnik klikne na dugme za dodavanje u korpu, dodaće se onoliki broj filmova prethodno unešen u polje za količinu u korpu. Ako ne postoji tražen broj raspoloživih filmova, film neće biti dodat.**

Stranica za dodavanje novog režisera:

Dostupna samo administratorima. Na njoj su sva polja koja čine jednog režisera (ime, prezime) i dugme za potvrdu. **Kada se klikne dugme za potvrdu, najpre se vrši provera da li već postoji režiser sa datim imenom, ako ne postoji biće dodat. Sadržaj svakog polja se mora obavezno uneti.**

Stranica za dodavanje novog filma:

Dostupna samo administratorima. Na njoj su prikazana sva polja koja opisuju film (id, naziv, žanr, godina proizvodnje, cena, broj raspoloživih primeraka, slika omota, i *select* za režisera) i dugme za potvrdu. **Kada se klikne dugme za potvrdu, najpre se vrši provera da li već postoji film sa unešenim id-em, ako ne postoji film će biti dodat. Sadržaj svakog polja se mora obavezno uneti.**

Stranica za dodavanje novog administratora:

Dostupna samo administratorima. Ova stranica je identična stranici za registraciju novog kupca. Razlika je u tome što prijavljeni administrator može da otvori nalog za novog administratora.

Stranica za izmenu filma:

Dostupna samo administratorima. Sadrži sva polja koja opisuju film (id, naziv, žanr, godina proizvodnje, cena, broj raspoloživih primeraka, slika omota) i *select* za autora i dugme za potvrdu. Navedena polja sadrže podatke prethodno izabranog filma. Id polje nije moguće menjati. **Kada se klikne dugme za potvrdu, postojeća knjiga će biti ažurirana sa datim podacima. Sadržaj svakog polja se mora obavezno uneti.**

Stranica za prikaz korpe:

Dostupna samo kupcima. Na ovoj strani su prikazane količine, informacije i slike svih filmova koji se trenutno nalaze u korpi kupca. Pored njih se nalaze dugmad za izbacivanje iz korpe, promenu količine (i polje za novu količinu), dugme za završetak kupovine, i ukupna cena svih filmova.

Kada korisnik klikne na dugme za izbacivanje nekog filma iz korpe, izabrani film će biti uklonjen iz korpe. Kada korisnik unese broj u polje za novu količinu i klikne na dugme za promenu količine, količina primeraka filma će biti ažurirana unetom vrednošću polja samo ako postoji unet broj raspoloživih filmova. Kada korisnik klikne na dugme za završetak kupovine, za sve filmove na računu se ažurira raspoloživa količina, kreira se račun i pamti u *localStorage* objektu.

Stranica za prikaz prošlih kupovina:

Dostupna samo kupcima. Na ovoj stranici su prikazani su svi računi vezani za trenutno prijavljenog kupca.

Stranica za prikaz profila:

Dostupna samo prijavljenim korisnicima. Na ovoj strani su prikazani podaci vezani za tekućeg korisnika i link ka stranici za izmenu profila.

Stranica za izmenu profila:

Dostupna samo prijavljenim korisnicima. Sadrži polja za podatke korisnika koja su popunjena vrednostima trenutno prijavljenog korisnika, i dugme za potvrdu. Mogu se menjati svi podaci osim korisničkog imena. **Klikom na dugme za potvrdu vrše se izmene podataka korisnika na osnovu prethodno unetih vrednosti.**

Zahtevi za Projekat 1

Za projekat 1 je potrebno samo urediti izgled svih strana koristeći HTML i CSS.

Zahtevi za Projekat 2

Za projekat 2 je potrebno koristiti podatke koji su smešteni u *localStorage* i dinamički od njih generisati izgled strana. Ovo podrazumeva korišćenje JavaScript jezika. Svi zahtevi koji su vezani za drugi deo projekta su u ovom dokumentu obeleženi **narandžastom bojom**.