

Specifikacija projektnog zadatka iz predmeta Web dizajn

Zadatak

Primenom tehnika i alata pokazanih na vežbama i predavanjima u toku semestra kreirati front-end deo za web aplikaciju bioskopa (projekat iz predmeta *Osnove web programiranja*). Dizajn sajta je proizvoljan, ali treba da bude u skladu sa smernicama datim i prikazanim na predavanjima i vežbama. Svaki student treba da izabere i kreira jedinstvenu vizuelnu temu za svoj projekat. U daljem tekstu dat je opis delova koje projekat treba da sadrži, a na studentima je da, u konsultaciji sa predmetnim asistentom i profesorom osmisle finalni dizajn.

Projekat realizovati isključivo upotrebom sledećih tehnologija:

- HTML 5
- CSS / SASS
- JavaScript / jQuery
- Twitter Bootstrap
- Angular / Vue.js / React

Specifikacija projektnog zadatka

Zadatak studenata je specifikacija i implementacija rasporeda elemenata i sadržaja na stranicama koji će korisnicima pružiti mogućnost lakog pristupa sadržajima kao i obavljanje ciljanih aktivnosti.

Neophodno je osmisliti osnovni raspored ključnih elemenata (logo, zaglavlje, glavna navigacija, forme, prikaz rezervacija i projekcija, ...) i održavati konzistentnost izgleda kroz sve stranice (sekcije) sajta.

Minimalan skup stranica (sekcija) u sklopu projekta:

1. **Početna stranica aplikacije** – Prikazuje listu svih filmova.
2. **Stranice pojedinačnih filmova**
3. **Stranica za prikaz detalja o pojedinačnim korisnicima**
4. **Sekcije za prijavu i registraciju** – Inicijalno treba da su sakrivene. Prikazuju se klikom na odgovarajuće HTML elemente.
5. **Sekcije za pretragu** – Kreiraju se gde god je predviđena funkcionalnost pretrage (na osnovu specifikacije projekta iz predmeta *Osnove web programiranja*).
6. **Administratorska stranica za upravljanje korisnicima**

7. **Stranice za prikaz eventualnih grešaka (ne moraju biti realizovane kao posebne stranice ukoliko se realizuje kao pop-up blok za prikaz poruka bilo kojoj stranici)**
8. **Stranice za proces rezervacije/kupovine karte** – Kreirati stranice potrebne za realizaciju procesa rezervacije/kupovine karte za projekciju (sve 3 faze).
9. **Stranica za prikaz detalja jedne rezervacije/kupljene karte**

Detaljne informacije o svim navedenim stranicama i sekcijama su navedene u specifikacije projektnog zadatka iz predmeta Osnove web programiranja.

Pored osnovnih stranica i sekcija, u sklopu projekta je potrebno realizovati sledeće front-end funkcionalnosti:

- Sve forme je potrebno validirati na klijentskoj strani pre slanja na server. Ovo se **ne odnosi** na automatsku validaciju koju browser vrši na osnovu required atributa, već je potrebno implementirati ručnu proveru unesenih vrednosti.
- Za sve akcije koje su vezane za brisanje ili deaktiviranje entiteta sistema implementirati dijaloge koji putem kojih će se tražiti od korisnika da potvrde svoju akciju.

NAPOMENA: Studenti imaju opciju da brane samo front-end deo projekta, bez urađenog dela iz predmeta Osnove Web Programiranja. U tom slučaju, na studentu je da obezbedi podatke na osnovu kojih se mogu prikazati i oceniti sve funkcionalnosti navedene u ovoj specifikaciji. U ovom slučaju, potrebno je da sve stranice budu popunjene statickim podacima, ali da je omogućena dinamičnost gde se to traži (npr. prilikom ocenjivanja zadataka za ocenu 9 i 10).

Zadatak za ocenu 9 i 10

Zadatak 1 (Za ocenu 9)

Kreirati komponentu za odabir sedišta koja vizuelno predstavlja raspored sedišta u u sali. Svaka sala raspolaže redovima od 10 sedišta dok broj redova zavisi od ukupnog broja sedišta u sali. Komponentu kreirati upotrebom proizvoljne tehnike i tehnologija. Jedan primer ovakve komponente implementirane upotrebom HTML checkbox-ova je dat na Slici 1. Sala sa primera ima 84 mesta pa su redovi označeni abecednim slovima A-I, a sedišta brojevima 1-10.

PLATNO									
<input type="checkbox"/> 01A	<input type="checkbox"/> 02A	<input type="checkbox"/> 03A	<input type="checkbox"/> 04A	<input type="checkbox"/> 05A	<input type="checkbox"/> 06A	<input type="checkbox"/> 07A	<input type="checkbox"/> 08A	<input type="checkbox"/> 09A	<input type="checkbox"/> 10A
<input type="checkbox"/> 01B	<input type="checkbox"/> 02B	<input type="checkbox"/> 03B	<input type="checkbox"/> 04B	<input type="checkbox"/> 05B	<input type="checkbox"/> 06B	<input type="checkbox"/> 07B	<input type="checkbox"/> 08B	<input type="checkbox"/> 09B	<input type="checkbox"/> 10B
<input type="checkbox"/> 01C	<input type="checkbox"/> 02C	<input type="checkbox"/> 03C	<input type="checkbox"/> 04C	<input type="checkbox"/> 05C	<input type="checkbox"/> 06C	<input type="checkbox"/> 07C	<input type="checkbox"/> 08C	<input type="checkbox"/> 09C	<input type="checkbox"/> 10C
<input type="checkbox"/> 01D	<input type="checkbox"/> 02D	<input type="checkbox"/> 03D	<input type="checkbox"/> 04D	<input type="checkbox"/> 05D	<input type="checkbox"/> 06D	<input type="checkbox"/> 07D	<input type="checkbox"/> 08D	<input type="checkbox"/> 09D	<input type="checkbox"/> 10D
<input type="checkbox"/> 01E	<input type="checkbox"/> 02E	<input type="checkbox"/> 03E	<input type="checkbox"/> 04E	<input type="checkbox"/> 05E	<input type="checkbox"/> 06E	<input type="checkbox"/> 07E	<input type="checkbox"/> 08E	<input type="checkbox"/> 09E	<input type="checkbox"/> 10E
<input type="checkbox"/> 01F	<input type="checkbox"/> 02F	<input type="checkbox"/> 03F	<input type="checkbox"/> 04F	<input type="checkbox"/> 05F	<input type="checkbox"/> 06F	<input type="checkbox"/> 07F	<input type="checkbox"/> 08F	<input type="checkbox"/> 09F	<input type="checkbox"/> 10F
<input type="checkbox"/> 01G	<input type="checkbox"/> 02G	<input type="checkbox"/> 03G	<input type="checkbox"/> 04G	<input type="checkbox"/> 05G	<input type="checkbox"/> 06G	<input type="checkbox"/> 07G	<input type="checkbox"/> 08G	<input type="checkbox"/> 09G	<input type="checkbox"/> 10G
<input type="checkbox"/> 01H	<input type="checkbox"/> 02H	<input type="checkbox"/> 03H	<input type="checkbox"/> 04H	<input type="checkbox"/> 05H	<input type="checkbox"/> 06H	<input type="checkbox"/> 07H	<input type="checkbox"/> 08H	<input type="checkbox"/> 09H	<input type="checkbox"/> 10H
	<input type="checkbox"/> 01I	<input type="checkbox"/> 02I	<input type="checkbox"/> 03I	<input type="checkbox"/> 04I					

Slika 1 Primer dela stranice za odabir sedišta u Sali sa 84 mesta

Zadatak 2 (Za ocenu 10)

- Komponentu iz Zadatka 1 stilizovati tako da se slobodna sedišta vizuelno razlikuju od zauzetih i onemogućiti selektovanje zauzetih sedišta na klijentskoj strani.
- Implementirati proveru na klijentskoj strani koja će onemogućiti rezervaciju ukoliko odabrana sedišta nisu jedna do drugog.