

Postavka projekta

Kroz projekat na Web tehnologijama treba se kreirati web aplikacija za vođenje evidencije o korištenju laboratorija i sala na fakultetu.

Rokovi:

Spirala 1

03.11.2019 - 13.11.2019 23:59

Spirala 2

13.11.2019 - 20.11.2019 23:59

Spirala 1

Potrebno je implementirati web stranice i njihove prateće Galen testove. Funkcionalnosti stranica ćemo implementirati na sljedećim spiralama. Kod treba pratiti dobre prakse, odvajanje odgovornosti - HTML i CSS kod se ne smiju miješati, ponovno korištenje koda - korištenje CSS klasa. Sav HTML i CSS treba biti validan po važećim standardima.

Zadatak 1. [1.5b] Implementirajte stranicu sa layoutom kao na slici 1. fajlovi za zadatak jedan neka se zovu sale.html i sale.css. Boje odaberite sami.



	Spratovi				
Redni broj	0.	1.	3.	4.	Van
1.	0-01	1-01			VA1
2.	0-02	1-02			VA2
3.	0-03	1-03			MA
4.	0-04	1-04			EE1
5.	0-05	1-05			EE2
6.	0-06	1-06			
7.	0-07	1-07			
8.	0-08	1-08			
9.	0-09	1-09			

Postoje sljedeće klase:

meni - odnosi se na div koji sadrži listu linkova na stranice i logo

logo - odnosi se na div sa slikom loga koji se nalazi na 50% svoje visine iznad meni-a i centriran horizontalno (na slici crveni kvadrat)

sadržaj - odnosi se na div koji sadrži tabelu sa salama

tabelaSala - odnosi se na tabelu sa salama koja je centrirana unutar sadržaja

headerSprat - dodjeljuje se ćelijama koje sadrže nazive spratova i ćeliju sa tekstom "Spratovi"

headerRedni - dodjeljuje se ćelijama koje sadrže redne brojeve sala i tekst "Redni broj"

slobodnaSala - dodjeljuje se onim salama koje su slobodne i boja pozadine je zelena, dodijeliti nekim salama po želji

zauzetaSala - dodjeljuje se zauzetim salama, boja pozadine je narandžasta, dodijeliti nekim salama po želji

sala - zajednički stil za sve sale

kancelarija - dodjeljuje se salama koje su kancelarije, boja pozadine siva, dodijeliti nekim salama po želji

Zadatak 2. [0.5b] Implementirajte stranicu *unos* (unos.html i unos.css) koja ima isti meni kao prethodna stranica, a u sadržaju se nalazi forma sa sljedećim input poljima (name:type): naziv:text, brojMjesta:number, odgovornaOsoba:email, sprat:text, unos:submit. Polja prikažite jedno ispod drugog sa odgovarajućim label elementima. Label se nalazi sa lijeve strane input polja i ima fiksnu širinu. Nije dozvoljeno korištenje tabela.

Zadatak 3. [1.5b] Implementirajte stranicu *pocetna* (pocetna.html i pocetna.css). Stranica ima isti meni kao i prethodne. U sadržaju se nalazi galerija slika poredanih u grid. Sve slike trebaju imati jednaku širinu i visinu i uvijek trebaju biti poravnate vertikalno i horizontalno sa ostalim slikama. Dodajte 10 slika. U jednom redu neka budu po 3 slike osim u posljednjem. Smanjivanjem širine ekrana galerija se treba prilagoditi tako da u redu budu po 2 slike i na kraju neka se prikazuje po jedna slika ako je širina ekrana manja od širine gdje mogu stati dvije slike vertikalno.

Zadatak 4. [1.5b] Implementirajte stranicu *rezervacija* (rezervacija.html i rezervacija.css). Stranica ima isti meni kao i prethodne, a u sadržaju se nalazi drop down lista sa listom sala, check box za odabir da li je rezervacija periodična i dva input polja tipa time sa imenima pocetak i kraj ispod čega se nalazi prikaz kalendara kao na slici:

Novembar

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Prethodni

Sljedeći

Na kalendaru koristeći klase *slobodna* i *zauzeta* označite dane. Stil dugmadi "Prethodni" i "Sljedeći" odredite sami, ne smije biti defaultni stil.

Zadatak 5. [2.5b] Implementirajte prikaz prethodnih stranica za ekrane širine ispod 600px.

1. Stranicu iz zadatka 1 prikažite bez prve kolone i reda sa nazivima spratova, meni neka bude poredan tako da se stavke nalaze jedna ispod druge.
2. Stranicu iz zadatka 2 prikažite tako da se input polja prikazuju ispod labele.
3. Slike na stranici iz zadatka 3 se prikazuju po jedna u redu sa širinom i visinom slike 80% od originalne.
4. Na stranici iz zadatka 4 umjesto prikaza mjeseca prikažite jednu sedmicu, dani se nalaze jedan ispod drugog počevši od ponedjeljka. Prikaz dana neka bude kao u originalnoj stranici.

Zadatak 6. [1.5b] Implementirajte Galen testove za prethodne zadatke. Kod ocjenjivanja uzet će se u obzir pokrivenost koda. Potrebno je da fajlove nazovete kao što se zovu stranice, za zadatak 5 neka se testovi zovu sa prefiksom "mobile" npr. "mobileSale". Izvještaji svih testova zajedno sa provjerom pokrivenosti se trebaju nalaziti na repozitoriju. Pokrivenost testirajte kao na [linku](#).

Kreirajte privatni repozitorij sa nazivom **wt19XXXXX** (XXXXX je broj vašeg indexa) na Bitbucketu. Na master branch-u se treba nalaziti konačna verzija implementacije spirale. Repozitorij trebate podijeliti sa predmetnim asistentom i dodijeliti mu admin prava (user: irfan-prazina ili iprazina1@etf.unsa.ba ukoliko ranije niste dijelili repozitorij). Nakon isteka roka spirale radit će se review drugih spirala koji nosi 1b.

Pitanja vezana za postavku projektnih zadataka postavljajte na forumu koji se nalazi na c2!