

PROJEKTNI ZADATAK

Obrazloženje zadatka:

Zadatak je osmišljen tako da se pokriju osnovne tehnologije u razvoju Web aplikacije. Koncept je takav da se mogu uraditi funkcionalni dijelovi tako da svaki ima zasebnu funkcionalnost i može da se posebno ocijeni prilikom pregleda kompletnog projekta.

Potrebno je napraviti tablicu množenja u vidu tabele 10x10 koja sadrži sve moguće kombinacije brojeva kao faktora u operaciji. Klik na neku od varijanti rezultuje ispisom rezultata množenja a operacija koja se upotrebljava upisuje se u bazu podataka zajedno sa rezultatom i datumom kada je klik napravljen.

Zadatak se sastoji od dvije faze:

I Faza – Izrada zadatka

Projekat treba da sadrži sljedeće elemente:

1. index.php – Datoteka sa HTML i PHP kodom za prikaz tabele. Tabela se takođe nalazi u ovoj datoteci
2. class/calculator.class.php – Klasa za manipulaciju sa svim operacijama koje su potrebne
3. MySQL baza sa jednom tabelom gdje će se upisivati podaci
4. includes/config.php – Datoteka sa primjerom konfiguracije za bazu podataka

Opcionalno:

1. calculator.js – Javascript datoteka ukoliko će se praviti bilo kakvo dinamičko povezivanje događaja sa konačnim rezultatima (Rezultat bez ponovnog učitavanja stranice, slanje podataka Ajax-om, dinamičke notifikacije I sl.)
2. Dodatne CSS datoteke radi davanja grafičkog identiteta

II Faza – Objava i slanje zadatka

1. Zadatak je potrebno postaviti na <https://github.com/>. Registrujte se ako već niste i na istom sajtu ćete pronaći uputstvo za postavljanje projekta na repozitorij.
2. URL vašeg projekta na github-u ćete nam poslati preko forme na stranici <http://www.infomedia.ba/s00n/job.php>

Sve što nije navedeno ostavlja se kandidatu da napravi kao proizvoljno rješenje. Sav izbor oko pozicioniranja elemenata i načina prikaza podataka se ostavlja kandidatu na slobodan izbor.

Najveću ocjenu prilikom bodovanja će dobiti kandidati čiji su zadaci riješeni sa što više automatizovanih postupaka, kraćim kodom, fleksibilnim kodom, komentarisanim i urednim kodom.

Primjer Tabele i baze podataka je prikazan u prilogu:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1 x 1	1 x 2								
2	2 x 1									
3	3 x 1									
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

				id	factor1	factor2	operation	result	operation_date
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	5	6	*	30	2018-10-19 12:13:44
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	2	4	8	*	32	2018-10-19 12:14:01
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	3	2	1	*	2	2018-10-19 12:14:15

Želimo Vam uspješnu izradu zadatka.