

RWA - DOMAĆA ZADAĆA 3 – JAVASCRIPT ZADACI DOM

Sva rješenja zadataka spremiti u zip datoteku naziva **BROJINDEKSA_rwa_2017-2018_JS_3.zip**

Pojedinačni zadaci imaju naziv **BROJINDEKSA_rwa_2017-2018_JS_3_1.html**, **BROJINDEKSA_rwa_2017-2018_JS_3_2.html** itd...

Za dohvat i manipulaciju podataka u HTML elementima koristiti isključivo Javascript DOM API ! Također pokušati maksimalno razdvojiti JS kod od HTML-a!

Zadatak 1

Zadatak: Napisati HTML datoteku koja se sastoji od forme samo s jednim input poljem tipa tekst i jednim dugmetom. Nakon unosa broj u polje i klikom na dugme ili enter pomoću JS koda ispisuju se brojeve od 1 do tog unesenog broja;

Zadatak 2

Zadatak: Modificirati zadatak 1 na način da se ispisuju samo parne brojeve od 1 do tog unesenog broja i kvadrati tih brojeva;

Zadatak 3

Napisati HTML formu (jedno input polje i jedno dugme) i implementirati pomoću JS funkcionalnost validacije JMBG broja, te korisniku ispisuje nazad rezultat obrade i korisne informacije, kao u zadatku RWA_DZ2_JS_5.

Zadatak 5

Napisati HTML formu (jedno input polje i jedno dugme) s pripadajućim JS kodom koji radi funkciju zbrajanja 2 broja koja se unesu u prva2 polja a rezultat se nakon klika na dugme Zbroji prikaže u trećem polju:

X =
Y =

Zbroji

X =
Y =

Zbroji

X =
Y =

Zbroji

REZULTAT =

REZULTAT =

REZULTAT =

Zadatak 6

Kreirajte novi HTML dokument sa pripadajućom formom sa sljedeće slike koju će korisnik

unijeti datum i godinu rođenja. U Javascriptu napraviti funkciju/program koji računa koliko godina ima korisnik i to mu javlja ispisom u 'alert' prozoru. Program pozivati klikom na dugme *submit* ('Izračunaj').

Unesite dan (01-31)

Unesite mjesec (01-12)

Unesite godinu (npr. 1970)

Posebno pogledati Javascript funkcije za rad sa datumom (getYear, getMonth, getHours, getMinutes, getSeconds te leadingZero())!

Zadatak 7

Napraviti HTML stranicu sljedeće funkcionalnosti:

- Stranica treba korisniku pružati funkcionalnost on-line kalkulatora.
- Funkcije kalkulatora trebaju biti zbrajanje, oduzimanje, množenje, dijeljenje, sinus, kosinus, tangens, prirodni logaritam, logaritam po bazi 10, kvadriranje, kubiranje i potenciranje (koristiti JS matematičke funkcije).
- Izgled stranice može biti otprilike kao na sljedećoj slici:

operand1

operand2

Rezultat operacije vratiti u 'alert' prozoru.