

Uvod u Veb i Internet Tehnologije (2025/2026.)

Jun 2

Ispit se radi najviše 180 minuta. Maksimalan broj poena je 60.

16.07.2026.

Zadaci

1. **(10 poena:)** U datoteci 1.html napisati validan HTML5 kod koji definiše strukturu dokumenta sa slike, a u datoteci 1.css validan CSS3 kod kojim se stranica dodatno stilizuje.

Kalendar događaja

Pon	Uto	Sre	Čet	Pet	Sub	Ned	Pretraži po kategoriji	
	1	2	3 Odbojka	4	5	6	Kategorija Zabava Prikaži	• 09.07. Rođendan • 31.07. Proslava
7	8	9 Rođendan	10	11	12	13		
14 Sastanak	15	16	17	18	19 Polumaraton	20		
21	22	23	24 Prezentacija	25	26	27		
28	29	30	31 Proslava					

(Bonus 5 poena:) Elemente prethodne stranice i njihov raspored stilizovati korišćenjem biblioteke Bootstrap i omogućiti responzivni prikaz stranice na ekranu telefona kao na narednoj slici.

Kalendar događaja						
Pon	Uto	Sre	Čet	Pet	Sub	Ned
	1	2	3 Odbijka	4	5	6
7	8	9 Rođendan	10	11	12	13
14 Sinhronizacija	15	16	17	18	19 Polovinska	20
21	22	23	24 Prezentacija	25	26	27
28	29	30	31 Proslava			

Pretraži po kategoriji

Kategorija: Zabava Prikaži

- 09.07. Rođendan
- 31.07. Proslava

Slika 1: Prikaz na malom ekranu

2. (10 poena:) Korišćenjem programskog jezika JavaScript i Web API, a bez izmene datoteke 2.html i bez upotrebe svojstava *innerHTML* i *outerHTML*, prikazati listu dnevnih zadataka. Datoteka 2.js sadrži niz sa informacijama o zadacima u JSON formatu, među kojima su neki već označeni kao završeni.

Zadatke prikazati redom kao na priloženoj slici, pri čemu su svi završeni zadaci prikazani tekstom svetlosive boje. Omogućiti da se klikom na neobavljen zadatak on označi kao obavljen i na taj način prikaže, a da se klikom na obavljen zadatak ta stavka uklanja sa prikazane liste.

TODO lista

Trening u teretani

Zalivanje cveća

Priprema večere

Kupovina namirnica

Pranje automobila

Odlazak kod lekara

Plaćanje računa

TODO lista

Trening u teretani

Zalivanje cveća

Priprema večere

Kupovina namirnica

Pranje automobila

Odlazak kod lekara

Plaćanje računa

TODO lista

Zalivanje cveća

Priprema večere

Kupovina namirnica

Pranje automobila

Odlazak kod lekara

Plaćanje računa

Slika 2: Zadatak 2: Početni prikaz, nakon prvog klika na stavku i nakon drugog klika na istu stavku.

Za naredne zadatke je neophodno koristiti podatke koji se nalaze u MongoDB bazi podataka naziva "TODO".

3. Dopuniti implementaciju Node.js serverske aplikacije u duhu Model-Pogled-Kontroler arhitekture:
- (a) **(5 poena:)** Napisati Mongoose shemu jednog zadatka, koja ima naredne elemente: naslov, opis, rok za završetak i oznaku da li je stavka važna. Primer podataka iz baze dostupan je u datoteci *ba-za.json*. Obezbediti da podrazumevano zadatak ne bude označen kao važan, a da sva ostala polja budu obavezna. Kreirati model sa datom shemom i obezbediti da se ovi podaci čuvaju u kolekciji **tasks**.
 - (b) **(10 poena:)** Početnu stranicu urediti kao na narednoj slici. Pri prikazivanju početne stranice potrebno je dohvatiti informacije o svim zadacima i prikazati samo njihove nazive, sortirano po roku za završetak, pri čemu su važni zadaci posebno stilizovani kao na slici.

TODO Lista

Praktični ispit - UVIT

LeetCode zadaci za vežbu

Prijava za letnju praksu

Završiti projekat

Pripremiti prezentaciju

Nova stavka

Naziv

Opis

Krajnji rok



☐ Označi kao važno

Dodaj stavku

- (c) **(15 poena:)** Implementirati prikazivanje detaljnih informacija. Klikom na proizvoljnu stavku korisnik se preusmerava na stranicu sa svim informacijama o odabranom zadatku, poput ove na narednoj slici. Primetiti da se datum prikazuje u formatu koji se razlikuje od formata u kom je podatak sačuvan u bazi. Klikom na dugme *Označi kao završeno* izabrana stavka se potpuno uklanja iz baze podataka i korisnik se preusmerava na početnu stranicu. Implementirati povratak na početnu stranicu klikom na dugme *Nazad*.

Prijava za letnju praksu

★ Važno

Opis

Pripremiti CV i napisati motivaciono pismo za letnju praksu. Prikupiti potrebnu dokumentaciju i poslati mejl profesorki za pismo preporuke.

Krajnji rok

31.07.2026.

NazadOznači kao završeno

4. Dopuniti implementaciju Node.js serverske aplikacije u duhu Model-Pogled-Kontroler arhitekture:
- (a) **(10 poena:)** Omogućiti dodavanje novog zadatka na listu popunjavanjem formulara na početnoj stranici. Obezbediti da sva potrebna polja budu obavezna. Ukoliko je novi dokument ispravno sačuvan, korisniku se prikazuje ponovo ista stranica, ali sa osveženim podacima

TODO Lista

Praktični ispit - UVIT
LeetCode zadaci za vežbu
Prijava za letnju praksu
Završiti projekat
Pripremiti prezentaciju

Nova stavka

Naziv

Usmeni ispit - UVIT

Opis

Obnoviti sve prezentacije i preslišati se asinhrono programiranje

Krajnji rok

07/01/2026

☒ Označi kao važno

Dodaj stavku

Slika 3: Formular za dodavanje novog zadatka

TODO Lista

Praktični ispit - UVIT
LeetCode zadaci za vežbu
Usmeni ispit - UVIT
Prijava za letnju praksu
Završiti projekat
Pripremiti prezentaciju

Nova stavka

Naziv

Naziv zadatka

Opis

Opis zadatka

Krajnji rok

mm/dd/yyyy

☐ Označi kao važno

Dodaj stavku

Slika 4: Početna stranica nakon dodavanja novog zadatka