

Asinkrono web programiranje

Prva Vježba - osnove javascripta i funkcije

Napraviti novi branch preko git-a koja će se zvati **prva-vjezba**. Sve zadatke iz prve vježbe treba commitati u novi branch i nakon što se svi zadaci naprave pushati na repozitorij. Pokušajte prilikom rješavanja uočiti koje bi vrijednosti mogle biti **“const”**.

1. Napišite funkciju koja će korištenjem niza ispisati sve moguće tipove u javascriptu. (Niz može imati različite vrijednosti. Koristiti petlje i typeof!)
2. Napišite funkciju koja za primljeni niz stringova i odabrani znak lomi string u nizove.
Niz: `["pr, vi", "drugi", "tre, ci"]`
Znak: `“,”`
Rezultat: `[["pr", "vi"], ["drugi"], ["tre", "ci"]]`
3. Napišite funkcije koje će ovisno o prvom parametru izvršavati osnovne aritmetičke operacije za dva broja i pri svakom pozivu logirati koja se operacija izvršava. (Koristiti closure)
4. Napišite funkciju koja za primljeni niz prirodnih brojeva filtrira niz, tako da vraća dva nova niza parnih i neparnih brojeva. Novi nizovi su sortirani te izvorni (poslani) niz se **ne smije mutirati**.
5. Napišite funkciju koja će pamtit s kojim parametrima se pozvala i koliko puta.
 - a. Na svaki poziv funkcije zapamtite vrijednost i uvećajte brojač
 - b. Savjet: Koristite nizove za pamtit vrijednosti

Napomena: 0 se može preskočiti. (Koristiti closure)