

# Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo

## WEB PROGRAMIRANJE

### Grupa A

22.08.2023.

U OO Javascript-u napraviti aplikaciju koja implementira rad prodavnice za pripremu sendviča. Svaka prodavnica ima listu sastojaka koje je moguće dodati u sendvič sa njihovim količinama i cenama. Smatrali da se količina svih sastojaka izražava u istim jedinicima – jedan komad i da je cena data po komadu. Prodavnica ima tačno određen broj mesta za sastavljanje sendviča, na primer istovremeno se mogu sastavljati 3 sendviča, taj podatak zavisi od same prodavnice.

Sto 1	Sto 2	Sto 3
500	30	230
Isporuči	Isporuči	Isporuči

Zaposleni imaju mogućnost da evidentiraju dodavanje sastojaka u sendvič biranjem mesta na kome se sendvič sastavlja i dodavanjem satojaka. Pri dodavanju sastojka uvek se dodaju uneta količina sastojka, ažurira se prikaz i cena celog sendviča. Kada je sendvič gotov, klikom na opciju „Isporuči“ ažurira se zarada prodavnice za taj dan dodavanjem cene prodatog sendviča ukupnoj dnevnoj zaradi, mesto za pravljenje sendviča se oslobađa i stavlja se novi prazni sendvič na tom mestu (2 parčeta hleba).

U svakom trenutku, pored imena prodavnice sendviča, prikazivati ukupnu zaradu za tekući dan. Ukoliko još uvek nijedan sendvič nije prodat u danu, tekuća zarada je 0 dinara. Politika firme je da ne prodaje prazne sendviče – samo 2 parčeta hleba. Deo za dodavanje sastojaka prikazati u levom delu fiksne širine 200px, mesta za pravljenje sendviča poređati desno. Pri smanjenju veličine ekranata prikaz stolova spustati jedan ispod drugog.

Kreirati Web Api za podršku rada opisane Javascript aplikacije sa neophodnim klasama i kontrolerima. Generisati bazu podataka na osnovu kreiranog modela i uneti par podataka kako bi se prikazala funkcionalnost aplikacije.

U glavnom programu (JS aplikacija) pozvati Web Api koji vraća sve instance prodavnice sendviča sa njihovim sastojcima iz baze podataka.

**Napomena:** Nije dozvoljeno dinamičko dodeljivanje i korišćenje ID-jeva za DOM elemente u JavaScript kodu. Crtanje svih elemenata uraditi isključivo kroz JavaScript. JavaScript, CSS i HTML odvojiti u zasebne fajlove. Dupliranje i „hard-coded“ kod donosi negativne poene. Nije dozvoljeno korišćenje metode getElementById