

## **VIŠER 2022**

### **OSNOVNE STUDIJE**

#### **Integracija Softvrskih tehnologija**

##### **Drugi projekat**

Napraviti API (ASP Core) i klijentu aplikaciju koristeći TypeScript. Aplikacija treba da služi sistemu za e-fiskalizaciji, sistem radi sa preduzećima i fakturama.

Jedno preduzeće je opisano:

- ime i prezime odgovornog lica
- kontakt telefon
- email adresa
- naziv preduzeća
- sedište preduzeća (adresa)
- poreski identifikacioni broj (PIB), devetocifreni broj

Jedna fakutra je opisana:

- PIB-om preduzeća kome je namenjena
- PIB-om preduzeća koje je napravilo
- datumom generisanja
- datumom valute (do kad mora da se plati)
- stavkama fakture (naziv, cena po jedinici mere, jedinica mere, količina)
- ukupno za plaćanje
- tip fakture (ulazna/izlazna)

##### **API**

Na API strani je potrebno obezbediti prikaz svih preduzeća, unos i izmenu. Takođe je potrebno omogućiti pretragu preduzeća na osnovu dela PIB-a i naziva. Prilikom prikaza preduzeća treba da budu sortirana rastuće po pib-u i nazivu. Potrebno je omogućiti unos i izmenu fakture, kao i pregleda faktura za određeno preduzeće. Pored ovih funkcionalnosti obezbediti da se može pogledati bilans preduzeća u nekom periodu, tako što se napravi razlika svih izlaznih i ulaznih faktura u nekom periodu.

##### **Klijent**

Na strani klijenta potrebno je omogućiti sve funkcionalnosti kao na strani API-ja. S tim što je potrebno dodati dodatnu funkcionalnost a to je da se prilikom pregleda faktura za jedno preduzeće obezbedi stranicenje i pretraživanje faktura tako da se može tražiti po iznosu fakture ili po nazivu stavke fakture.

Za ocenu se vrednuju:

- Odbrana projekta
- Ispravnost u radu aplikacije
- Kompletnost rešenja
- Kvalitet koda sa stanovišta daljeg održavanja.