

### 3. Laboratorijska vježba iz "Web aplikacija u Javi"

#### 3.1. Korištenje osnovnih funkcionalnosti Angular frameworka

Svrha laboratorijske vježbe je upoznavanje s Angular komponentama i servisima.

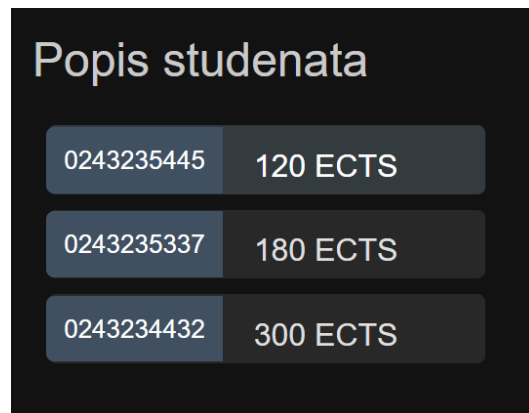
#### 3.2. Zadatak

Potrebno je napraviti novu Angular aplikaciju koja prikazuje listu podataka o studentima i omogućava pregled njihovih detalja. Aplikacija se za sada ne spaja na Java web aplikaciju iz prethodnih vježbi nego koristi *mockani* array u samom Angular projektu. Sve upute u vježbi odnose se isključivo na novi Angular projekt.

1. Pratiti upute za inicijalizaciju projekta dostupne ovdje:  
<https://angular.io/guide/setup-local>
2. Preporučuje se korištenje IDE alata Visual Studio Code ili JetBrains WebStorm koji pružaju integriranu podršku za Angular sintakse i projektne datoteke.
3. Napraviti Student interface s istim *fieldovima* kao StudentDTO iz Java projekta.
4. Napraviti Angular servis koji dohvaća *mockani array* Student objekata. Obavezno koristiti Angular CLI naredbu za generiranje. Servis treba vraćati *array* zamotan u RxJS Observable.

**Tehničko veleučilište u Zagrebu**

5. Napraviti Angular komponentu koja prikazuje studente dohvaćene preko servisa iz 4. koraka. Obavezno koristiti Angular CLI naredbu za generiranje. Podatke je potrebno prikazati kao HTML listu iz koje je moguće odabrati pojedinog studenta. Primjer izgleda komponente prikazan je na sljedećoj slici:



6. Napraviti Angular komponentu koja prikazuje podatke o studentu odabranom iz liste iz 5. koraka. Detalji se trebaju prikazivati ispod liste iz 5. koraka. Primjer izgleda komponente prikazan je na sljedećoj slici:

