

### 1. Zadatak (bez React JS)

U **zadatak1.html** fajlu napraviti naslov **[Brojevi - Kvadrati brojeva]**. Ispod naslova napraviti dugme **PRIKAŽI BROJEVE**. Klikom na ovo dugme, dinamički ispisati brojeve preko Java Scripta-a, od 1 do 20. Preko CSS-a stilizovati prikaz brojeva. Klikom na odgovarajući broj, ispod brojeva, takođe stilizovano treba da se pojavi kvadrat tog broja, na primer: **Kvadrat broja 2 je 4**

### 2. Zadatak (React JS)

Kreirati novu React aplikaciju **zadatak2**. U components folderu napraviti tri komponente: **Header.js**, **Today.js** i **Days.js** komponentu.

**Header.js** treba da je stateless komponenta i da dobije dva props-a: title i description. Title props ima vrednost: "2. ZADATAK", dok description: "PROVERA ZNANJA".

**Today.js** je takođe stateless komponenta i prima jedan props: todayString, koji sadrži današnji datum na srpskom jeziku u formatu "12. Mart 2019." Datum treba odrediti preko odgovarajuće Java Script funkcije.

**Days.js** komponenta treba da bude statefull komponenta, i da sadrži dugme **PREOSTALI DANI U MESECU**. Klikom na ovo dugme ispod dugmetta crvenom bojom u uokvirenom box-u, takođe crvene boje, ispisati koliko dana je preostalo u tekućem mesecu:

**Do kraja meseca preostalo 12 dana!**

### 3. Zadatak (React JS)

Kreirati novu React JS SPA aplikaciju **zadatak3**. Za postizanje Single Page Application, koristiti modul *react-router-dom*. Navigaciju obezbediti preko Bootstrap navigacionog bara-a.

Aplikacija treba da sadrži tri komponente: Home.js About.js i Countries.js.

About.js i Home.js su proste statless komponente, i sadrže sam <H1> tag sa naslovom About i Home respektivno.

Countries.js statefull komponenta i ima state promenljivu *countries [ ]*. Ona sadrži niz JSON objekata (hard kodirano):

```
[
  {"name": "USA", "code": "USA", "population": 325704000},
  {"name": "Serbia", "code": "SRB", "population": 702200},
  {"name": "Hungary", "code": "HUN", "population": 9781000},
  {"name": "Croatia", "code": "CRO", "population": 4154000},
  {"name": "United Kongdom", "code": "GBR", "population": 66040000},
  {"name": "Italy", "code": "ITA", "population": 60590000},
  {"name": "France", "code": "FRA", "population": 67100000}
]
```

Komponenta treba da izlista podatke, stilizovano po izboru.

Kod je ujedno slika, koja se nalazi na adresi: "www.knxplaza.com/itobuka/testznanja/code.jpg".

Na primer: "www.knxplaza.com/itobuka/testznanja/srb.jpg".

Klikom na odgovarajuću sliku, ta država treba da nestane sa liste.