



Fakultet informatike u Puli

Vue.js - Uređivanje početne stranice

U ovoj vježbi prilagodit ćemo izgled početne stranice aplikacije i izdvojiti Instagram post u zasebnu komponentu.

Koraci

Kod sa prethodnih VUE-01 vježbi možemo preuzeti s GitHuba. Repozitorij: <https://github.com/fipu-nastava/fipugram> (branch `step1`). Za preuzimanje je potrebno instalirati Git klijent (za konzolu) ili GitHub Desktop aplikaciju.

⚠ Dalje slijede upute preko komandne linije i Git klijenta

- Otvorimo konzolu i sa `cd` naredbom navigiramo u željeni direktorij gdje želimo preuzeti prethodni projekt.
- Naredba za preuzimanje sa GitHuba glasi: `git clone https://github.com/fipu-nastava/fipugram.git` nakon čega ulazimo u novokreirani direktorij sa `cd fipugram`.
- Moduli iz `npm` a ne dolaze s GitHuba, ali su definirani u datoteci `package.json` pa ih možemo instalirati i pokrenuti aplikaciju:

```
1 npm install
2 npm run serve
```

⚠ Za sljedeće upute potrebno je ručno pretražiti Bootstrap stranice i oblikovati željeni izgled. Upute su okvirne.

- Potrebno je oblikovati zaglavlje aplikacije da nalikuje Instagramu. Ključni elementi (za sada) su logotip i polje za pretragu. Logotip Instagrama je `<svg>` element (https://en.wikipedia.org/wiki/Scalable_Vector_Graphics).



Instagram

Search



Slika 1. Izgled Instagram zaglavlja

- Potrebno je oblikovati ostatak `Home.vue` komponente da ima dva stupca. To možemo učiniti koristeći Grid layout koji podržava do 12 kolona. Primjer:

```

1   <template>
2   <div class="row">
3   <div class="col-1"></div>
4   <div class="col-7">
5   ... ovdje ide Instagram story!
6   </div>
7   <div class="col-3">
8   ... ovdje ide desni stupac!
9   </div>
10  </div>
11 </template>

```

6. Potrebno je oblikovati barem jednu Instagram objavu. Ključni elementi su zaglavlje objave s autorom, slika, te prostor za unos komentara. Sliku možemo proizvoljno odabrati ili učitati sa <https://unsplash.com/>. Fotografiju možemo smjestiti u `public` direktorij, a prikazati ju sljedećim HTML kodom:

```

1   

```



Slika 2.

Izgled Instagram objave

7. Zatim je potrebno izvući Instagram objavu u novu komponentu. Možemo iskoristiti postojeću `HelloWorld.vue` komponentu iz direktorija `components`. Potrebno je:
 - Smjestiti HTML kod objave u `<template>` komponente `HelloWorld.vue` i preimenovati naziv komponente u svojstvu `name`:

```

1   <template>
2
3       <div class="card">
4           <div class="card-header text-left">
5               Featured
6           </div>
7           <div class="card-body p-0">
8               
9           </div>
10          <div class="card-footer text-muted text-left">
11              2 days ago

```

```

12         </div>
13     </div>
14
15 </template>
16
17 <script>
18 export default {
19     name: 'InstagramCard',
20     props: {
21         msg: String
22     }
23 }
24 </script>

```

Slika 3. Primjer kako može izgledati `Instagram.vue`

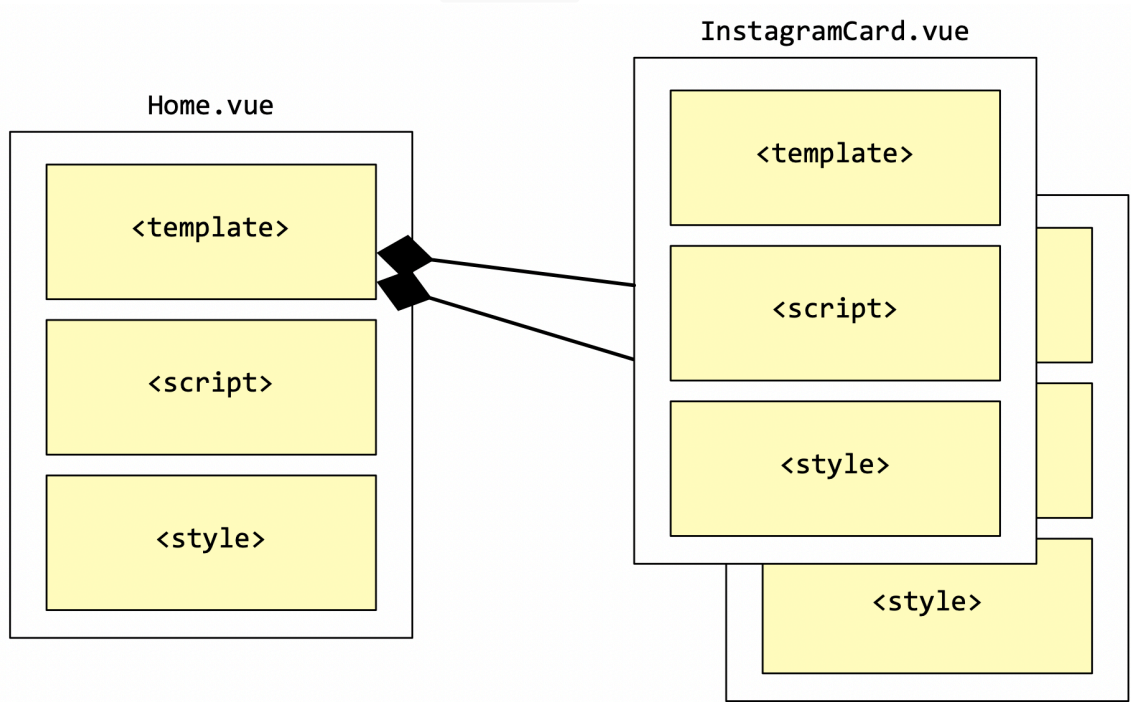
- Preimenovati datoteku u `InstagramCard.vue`
- Uključiti `InstagramCard` u `Home.vue` umjesto `HelloWorld.vue` te umjesto prethodnog koda pozvati `<InstagramCard />` :

```

1  <template>
2    <div class="row">
3      <div class="col-1"></div>
4      <div class="col-7">
5
6        <InstagramCard />
7
8      </div>
9      <div class="col-3">
10       Ovdje ide sidebar
11     </div>
12   </div>
13 </template>
14
15 <script>
16 // @ is an alias to /src
17 import InstagramCard from '@components/InstagramCard.vue'
18 export default {
19     name: 'home',
20     components: {
21         InstagramCard
22     }
23 }
24 </script>
25
26 <style lang="scss">
27   .card {
28     margin-bottom: 20px;
29   }
30 </style>

```

Slika 4. Primjer kako može izgledati `Home.vue`



Slika 5. Vizualni prikaz kompozicije komponenti.

8. Oblikovati ostatak početne stranice da nalikuje na Instagram:
 - Ikonice uz objavu
 - Nekoliko *Stories* u desnom stupcu.
 - Nekoliko *Suggestions for you*
9. Izdvojiti *Stories* i *Suggestions for you* u zasebne komponente po uzoru na `InstagramCard.vue`