



HelpMaps

B0B39KAJ

Margarita Gorbatenko

Cíl a popis projektu

Aplikace je podobná CouchSurfing: slouží pro skupinu lidí (například pro spolupracovníky, skupinu kamarádů, nebo pro cestovníky), pomáhá jim najít bezplatné ubytování. Na main screenu uživatel může vidět mapu s markery nabízených míst a taky může nabídnout své místo pobytu/spolubydlení pro ostatní uživatele.

Postup

Zvolila jsem Firebase databazi a knihovnu Leaflet pro práci s mapami a markery, Geolocation API pro zobrazení geolokace uživatele.

Začala jsem vytvořením mapy a formuláře, přidala jsem validaci.

Připojila jsem DB a napsala jsem logiku pro přidání markeru do DB a objevení se markerů z DB na mapě.

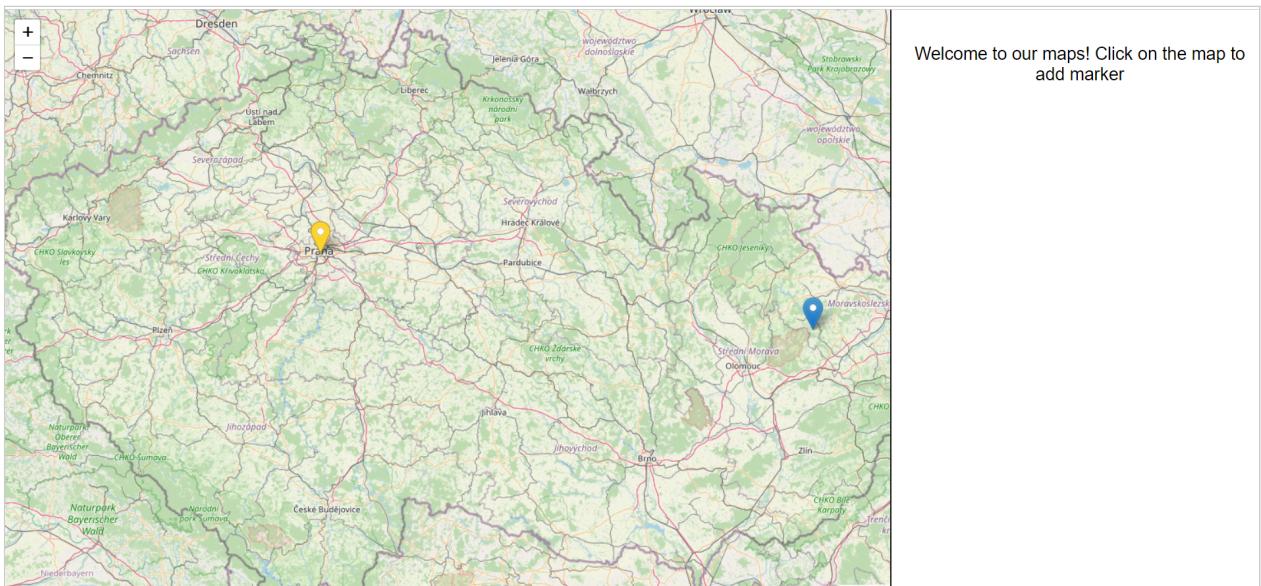
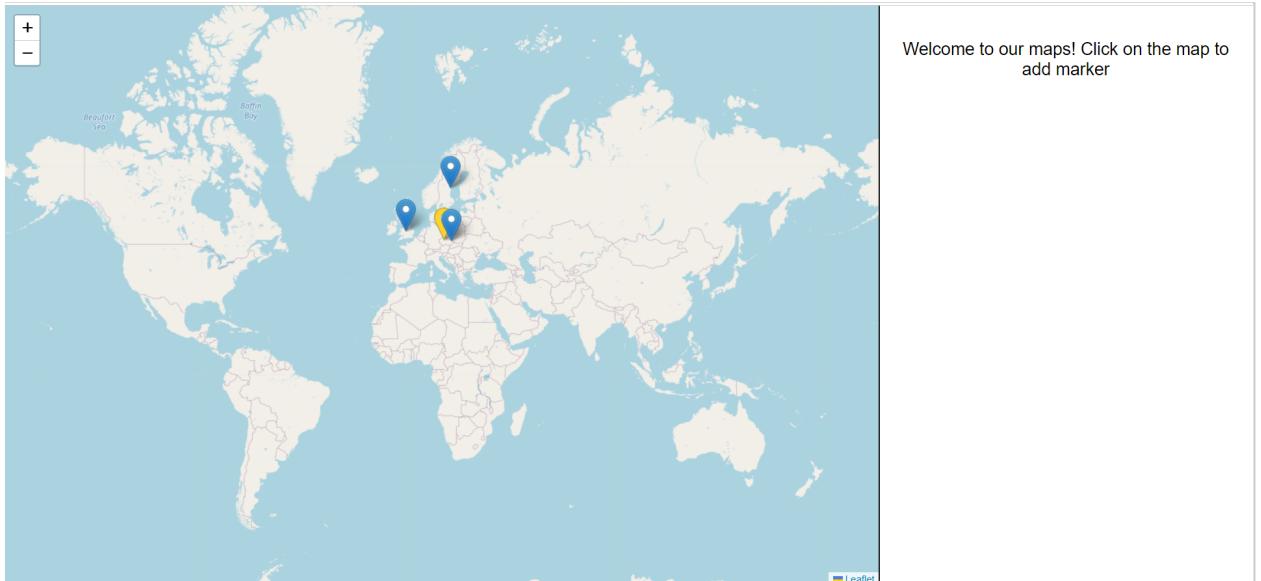
Dodala jsem animaci a stylistické prvky.

Popis funkčnosti

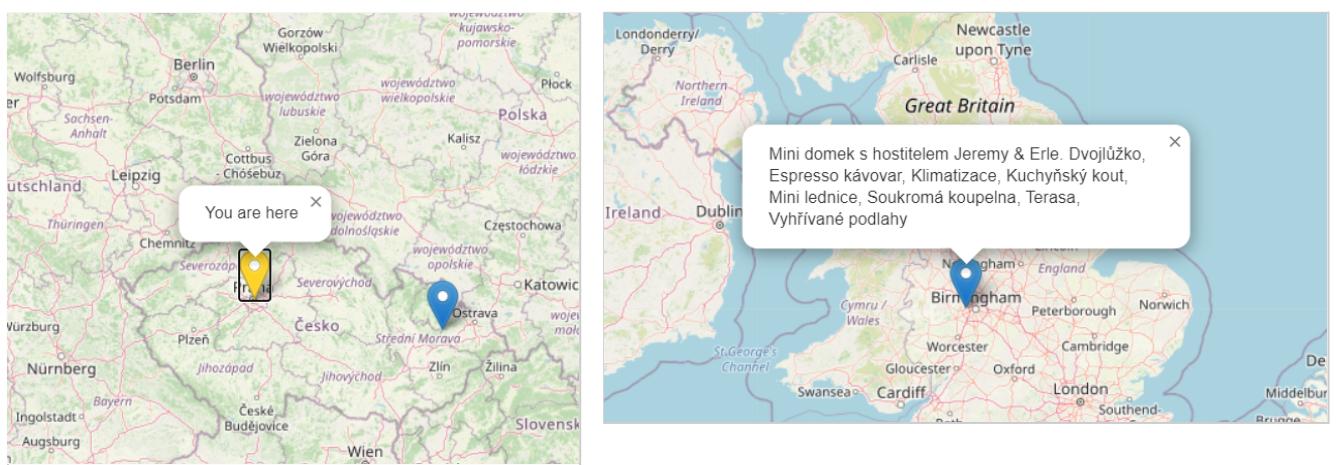
Aplikace má jeden screen, na němž je zobraná mapa, kterou se dá zvětšit/zmenšit.

Modré markery zobrazují nabízená místa pobytu/spolubydlení.

Žlutý marker ukáže geolokaci uživatele, pokud uživatel dovolí sledovat jeho polohu.

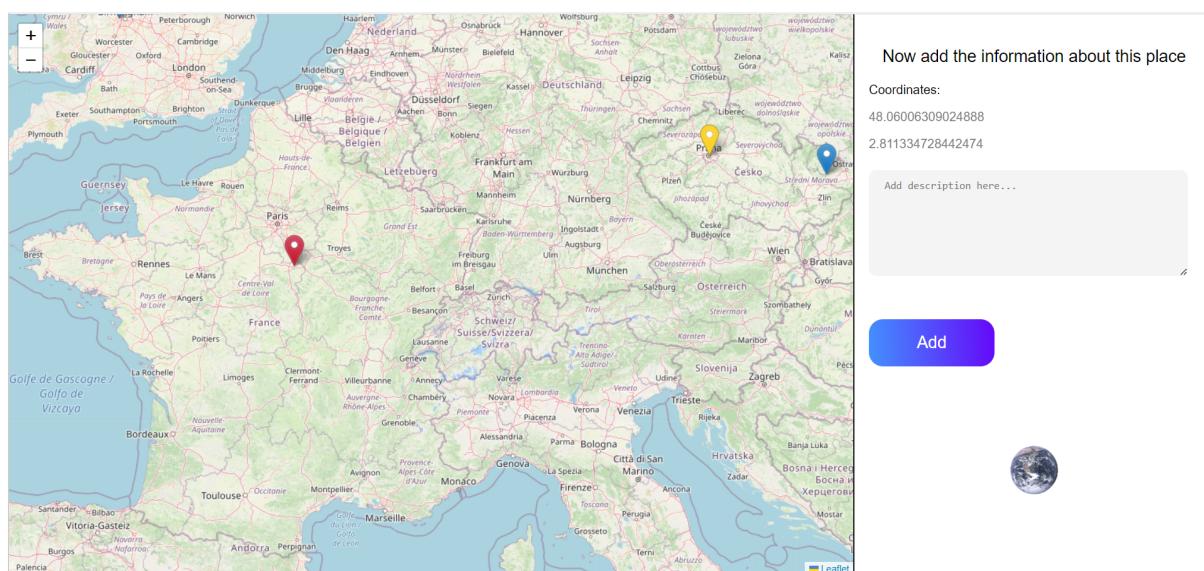


Po kliknutí na marker se objeví popup s popisem daného místa:



Po kliknutí na mapu se změní levá část: objeví se formulář pro přidání markeru toho místa, kam uživatel kliknul (označené červeným markerem).

Formulář obsahuje jedno povinné pole (textový popis místa), nad kterým jsou napsané koordináty tohoto místa.



Po kliknutí na textové pole:

The image shows a text input field with placeholder "Add description here...". Below the input field is a blue "Add" button.

Validace formulářového pole:

The image shows a text input field with placeholder "Add description here...". Below the input field is a red-bordered validation message: "Fill the description and choose coordinates please!". At the bottom is a blue "Add" button.

Transformace tlačítka Add:
po kliknutí se změní barva (je tmavší) a tlačítko se zvětší.

Now add the information about this place

Coordinates:

51.501168774303714
47.977814249343

test

Add

Animace svg obrázku se nachází dole v levé části:



Na mobilních zařízeních/zařízeních s menší obrazovkou se změní layout:

A mobile device screen displaying a map of Europe and the Middle East. A yellow location pin is placed near Berlin, Germany. Below the map, there is a text input field and a large blue 'Add' button.

Now add the information about this place

Coordinates:

42.603434415861074
67.74952506942455

Add description here...

A mobile device screen displaying a map of Europe and the Middle East. A red location pin is placed near Tashkent, Uzbekistan. Below the map, there is a text input field and a large blue 'Add' button.

Now add the information about this place

Coordinates:

42.603434415861074
67.74952506942455

Add description here...