

PERFECT PLACE FINDER

Echipa:

Prodan Marius-Georgian

Lungeanu Ionut

Patriche Giulio-Cezar

Descriere generala:

Vom crea o aplicatie Web menita a gestiona eficient tranzactiile imobiliare. Aplicatia va permite managementul imobiliarelor date spre vanzare si inchiriere si va oferi detalii atat despre imobile (pret, adresa, date de contact etc.) cat si informatii de interes despre zona in care se afla imobilul (nivelul poluarii, costul mediu de trai, temperatura medie anuala etc.). Informatiile despre zona de interes vor fi vizibile pe harta, sub forma unor straturi de diferite culori. Utilizatorii interesati de inchirierea sau cumpararea locuintei, pot efectua operatii folosind harta pusa la dispozitie pentru o anumita zona selectata (filtrare dupa preferinte , selectarea dupa diversele straturi).

Etapele de dezvoltare a proiectului:

1. Proiectarea si implementarea interfetei WEB responsive

- a. Adaugare harta pe o pagina Web stabilirea centrului hartii
- b. Selectare pe harta a unor markere in pozitii cu coordonate alese
- c. Atasarea straturilor suplimentare pentru vizualizarea informatiilor de interes
- d. Crearea unui meniu din care se pot selecta si deselecta diverse informatii despre tranzactiile existente
- e. Adaugare de popover-uri pentru fiecare marker existent, continand detalii si fotografii despre imobile
- f. Stabilirea culorilor si stilizare generala a interfetei
- g. Corectarea erorilor

2. Implementarea back-end-ului

- a. Cautarea interfetelor de programare a aplicatiilor(API):
- poluare <https://openweathermap.org/api/pollution/co>
 - tranzactii existente _
<https://www.programmableweb.com/api/real-estate-cloud-mls> si <https://developers.google.com/places/web-service/details>
 - localizare a imobilelor dupa coordonate si transformare in adrese _
<https://market.mashape.com/montanaflynn/geocode-location-lookup>
 - statistici privind rata crimelor _
<https://market.mashape.com/jgentes/crime-data>
 - statistici generale _
<http://www.disit.org/drupal/?q=home&axoid=urn%3Aax medis%3A00000%3Aobj%3A1f27dffd-0d3a-44a5-9e2b-194dd85c3be3>
 - s.a.m.d.
- b. Apelarea API-urilor, manipularea rezultatelor returnate.
- c. Transmiterea datelor in urma prelucrarii datelor din API catre client folosind AJAX.
- d. Implementarea unui search-bar cu functionalitatea de a cauta anumite puncte pe harta.
- e. Crearea de layere si de apartamente dupa utilizand informatii primite din server
- f. Crearea de markere pentru fiecare apartament si reprezentarea lui pe harta, adaugare de informatii de interes(ex. pret, adresa)
- g. Crearea de butoane pentru filtrare si implementarea lor.
- h. Stilizare, mici returusuri si corectarea erorilor
- i. Adaugarea documentatiei