

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. Crearea unei baze de date relationale

- b. Popularea bazei de date cu informatii caracteristice utilizand interfete de programare a aplicatiilor:
- 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%3Aaxmedis%3A00000%3Aobj%3A1f27dffd-0d3a-44a5-9e2b-194dd85c3be3>
 - s.a.m.d.
- c. Realizarea unei conexiuni intre baza de date creata si serverul php
- d. Preluarea din baza de date a informatiilor si integrarea lor in serverul php
- e. Realizarea legaturii dintre formularul prezent in meniu si vizualizarea straturilor pe harta si a legaturii dintre informatiile generale si popover-uri
- f. Adaugarea unui formular cu scop de filtrare a datelor si reprezentare grafica dupa filtrare
- g. Posibilitatea de logare prin intermediul retelelor sociale pentru a muta centru hartii in pozitia curenta a utilizatorului in momentul logarii
- h. Agregarea unor resurse dupa tag-uri existente pe retelele de socializare(#noise,#smog)