

Unemployment Web Visualizer

Proiectul Unemployment Web Visualizer consta in crearea unui instrument Web de vizualizare a datelor referitoare la somajul din Romania.

Inainte de a incepe proiectul, am discutat aspecte referitoare la design-ul acestuia.

Un punct important pentru noi este accesibilitatea fata de posibillii utilizatori. Ne-am gandit sa concepem o interfata intuitiva, pentru a putea fi usor de folosit. Aceasta decizie am luat-o in urma consultarii datelor de pe site-ul DATA.GOV.RO observand ca somerii au varstele cuprinse in intervalul sub 25 ani - peste 55 ani. Un aspect la care ne-am gandit cand am vazut acest interval a fost acela ca nu toti utilizeaza un laptop frecvent si cand au nevoie de informatii sa le fie usor sa le vizualizeze.

Datele furnizate de site-ul mai sus mentionat le-am transformat in grafice dupa anumite categorii: pe judete, nivel de educatie, grupe de varsta, mediu, sex, etc.

Structurarea site-ului - Pagini:

Desing UnWe - Am atasat un link catre design-ul pe care l-am conceput in prima faza pentru site.

Fiecare pagina contine header si footer.

Header-ul contine sigla Guvernului Romaniei si inca trei "elemente" care trimit catre urmatoarele pagini: Orase, Contact si Despre noi. Acesta este un sticky header care permite utilizatorului schimbarea paginii fara a fi nevoie sa dea scroll.

In partea de jos se gaseste footer-ul care contine o lisa de site-uri utile, sigla Guvernului si inca o lista cu link-uri catre social media.

Pagina principala

Urmatorul element ce poate fi vazut pe prima pagina este harta Romaniei (sursa). Judetele cu o rata a somajului mare sunt colorate cu rosu, cele cu o rata mica sunt colorate cu verde, iar celelalte intra in categoria de somaj mediu. Cand se da click pe un judet, utilizatorul este redirectionat catre pagina unde sunt graficele judetului respectiv.

Despre noi

Fiecare dintre cei trei membri ai echipe are pe aceasta pagina un card cu poza sa si link-urile catre retelele social media.

Contact

Pe aceasta pagina am decis sa punem o harta, pentru a fi cunoscuta locatia proiectului si un formular prin care un posibil utilizator poate ne poate trimite mail, in cazul in care nevoie de ceva, intrebari, sugestii, etc.

Orase

Pagina aceasta cuprinde o lista a tuturor judetelor din Romania, aranjate in ordine alfabetica. Un posibil utilizator care acceseaza aceasta pagina poate alege statisticile carui judet doreste sa le vizualizeze. Cand apasa pe un judet acesta este redirectionat catre pagina cu grafice/statistice. Fiecare judet este facut un card peste care este aplicata o tranzitie.

Grafice

Aici sunt reprezentate graficele judetului selectat, pe baza diferitelor criterii (pe judete, nivel de educatie, grupe de varsta, mediu, sex, etc). Pentru moment pot fi vizualizate dand scroll. Graficele sunt facute utilizand libraria Chart.js.