

Scopul exercițiilor este realizarea site-ului unei firme care realizează instalații (apa, gaz). Respectiv firma v-a angajat să îi realizeze site-ul și v-a dat niște informații minime despre cum să arate site-ul. Trebuie să creați voi conținutul, atât ca aspect cât și ca funcționalitate, pe baza specificațiilor destul de vagi ale clientului, care nu se pricepe la IT deloc. În ce privește aspectul puteți să vă inspirați de pe net de la alte pagini similare fiindcă sunt o grămadă. Scopul principal este ca aplicația web (site-ul nostru) să fie funcțional iar ca scop secundar este să și arate cât mai bine.

1. În prima fază trebuie să realizăm o aplicație web simplă care constă din următoarele rute:

/acasa - va afișa în browser textul "Bine ați venit! Pagina este în construcție."

/portofoliu - va afișa în browser textul "În curând"

2. Ca și la punctul anterior, dar folosim template-uri (acasa.html și portofoliu.html) pentru cele două rute.

În plus, în template-ul de acasă trebuie să puneți o imagine cu website în construcție. Căutați pe net o imagine de genul "website under construction" și includeți imaginea respectivă în template-ul acasă. Practic când vizualizez în browser /acasa trebuie să vad imaginea respectivă și dedesubt textul care deja era prezent în pagina (vedeți la punctul anterior). Atenție că o imagine este tot un fișier static. Atenție unde o amplasați, în ce folder și cum specificați în template calea spre ea. Procedați ca și la exemplele de includere CSS sau JS.

3. Pagina noastră nu mai e în construcție. Vom avea următoarele pagini (rute):

/ și /acasa duc la același template care va conține un text de prezentare al firmei. Informațiile minime primite de la client sunt: numele firmei e Magic Instal și funcționează din 2004. Oferă servicii de instalații gaz și apă. E certificată ISO-9001. Concepeți voi un text pe baza acestor informații și aranjați-l frumos în pagina asta. Munca în IT presupune de multe ori astfel de etape de creație. :-)

/portofoliu - template-ul va conține acum trei lucrări ale firmei. Căutați pe net trei poze cu lucrări de instalații, puneți alături de fiecare un mic text descriptiv și aranjați-le în acest template. În rest aveți libertate deplină să creați pagina asta cum vreți voi. Încercați să o faceți să arate cât mai bine.

4. Mai apare o pagină /contact care va conține următoarele:

- o adresa unde este sediul firmei
- un formular de contact care contine campurile Nume, Email, Mesaj și un buton de Trimite. Nu vom trimite efectiv email deocamdata, dar la apasarea pe Trimite se va verifica să existe valori în campurile din formular. Dacă exista cel puțin un camp in care nu s-a introdus nimic, se va afișa un mesaj de eroare. Cum se va afișa las la latitudinea voastra sa alegeti.

Variante posibile :

- mesaj in div langa camp, ca și la problema de la laboratorul precedent
- mesaj din javascript cu window.alert

Recomandare: cum verificam daca valoarea unui camp este goala? Îi comparăm valoarea cu stringul gol "". Dacă sunt egale e clar ca nu s-a introdus nimic acolo.

5. Vrem ca toate paginile sa folosească același layout. În partea de sus sa afara numele firmei Magic Instal și un mic meniu cu link-uri simple spre cele trei pagini: acasa, portofoliu și contact. Incercati sa creati un fisier de layout iar paginile sa foloseasca (extinda acest layout) și in plus sa contina ceea ce este specific paginii respective. Vedeti exemplul folosit la laborator.