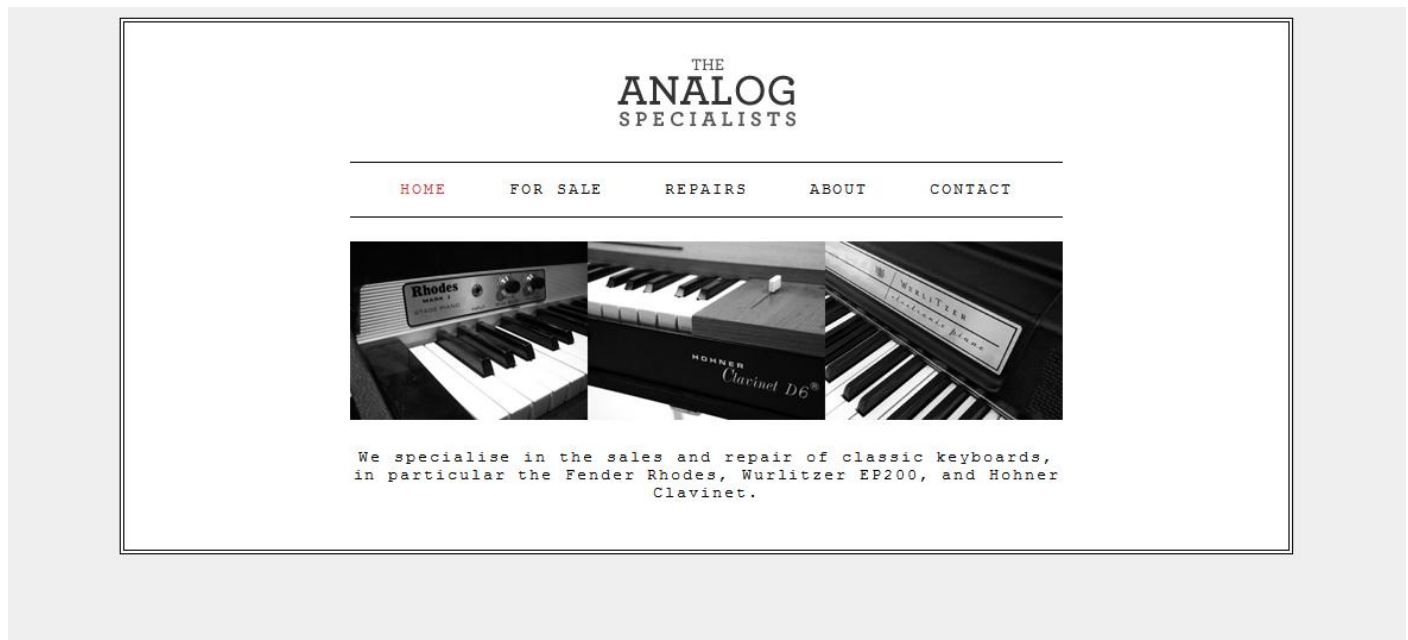


Laborator 6 CSS

EXERCITIUL 1: Realizati o pagina HTML astfel incat sa obtineti un rezultat similar cu cel din figura. Utilizati un fisier css extern pentru definirea regulilor de stil CSS.



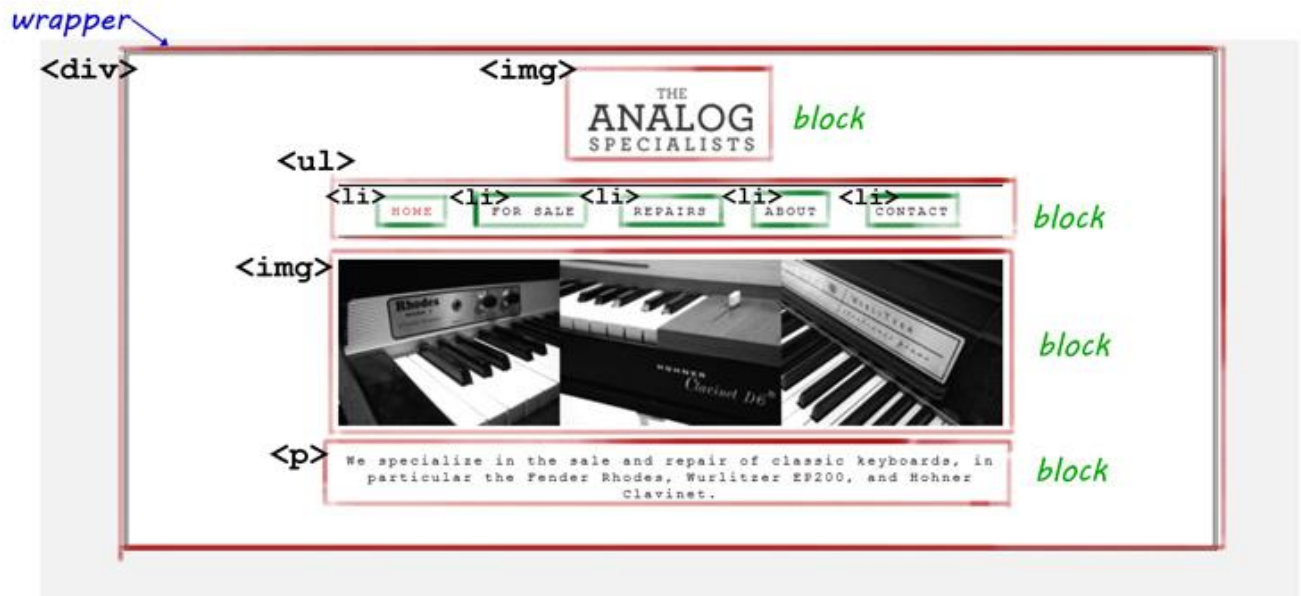
Pasul 1: Atunci cand trebuie sa realizati o pagina web primii pasi constau in:

- desenarea unor linii/chenare in jurul elementelor bloc si al elementelor inline.
- scrierea numelor elementelor HTML (, , , etc.) utilizate in dreptul fiecarui element inconjurat.
- in functie de caz, includeti elemente precum <div>, <p>, , etc. si indicati daca acestea ar trebui afisate ca elemente inline sau de bloc.

Exista mai multe abordari pentru planificarea si crearea unui layout (structura unei pagini). De fapt, diferite abordări pot produce același rezultat vizual. De exemplu, pentru realizarea paginii html din figura de mai sus se pot utiliza 3 structuri diferite si anume: [optiunea 1](#), [optiunea 2](#) si [optiunea 3](#).

Optiunea 1:

- o Intreaga pagina se afla in interiorul unui element <div>. Elementul <div> permite gruparea si formatarea unui set de elemente intr-un container/bloc.
- o In partea stanga a fiecarui element incadrat intr-un chenar este mentionat tag-ul html corespunzator, iar in partea dreapta este mentionat daca elementul trebuie afisat ca element inline sau de bloc.



Optiunea 2



Optiunea 3



Pasul 2: Definiti structura paginii HTML (continutul din cadrul elementului <body>). Imaginile necesare (logo-ul si imaginea principala) se afla in cadrul folder-ului *images*.

Pasul 3: Stilizati pagina html utilizand reguli CSS. **Dupa fiecare modificare, verificati rezultatul obtinut.** Folositi firebug (tasta F12).

Indicatii pentru optiunea 1:

- Textul din pagina foloseste fontul *Courier New*. De asemenea, se introduce si un spatiu suplimentar intre caracterele adiacente.
- Intreaga pagina se afla in interiorul unui element <div> cu id-ul paginii. Acesta este centrat folosind proprietatea **margin**, care primeste valoarea auto pentru marginile stanga si dreapta.
- Elementul <div> principal are ca bordura o linie dubla iar dimensiunea acestui container se va mari si micsora atunci cand fereastra browserului va fi redimensionata. Pentru a preveni ca pagina sa devina prea ingusta sau prea larga

se vor folosi proprietatile `min-width` cu valoarea de `940px` si `max-width` cu valoarea de `720px`.

- Logo-ul are o latime de `150px` si este centrat folosind aceeași tehnică ca mai sus.
- Meniul este realizat folosind o listă neordonată cu id-ul "navigation". Este setată o bordură în partea de jos și de sus a listei. Fiecare element al listei conține un *link* către o altă pagină.
- Pentru fiecare element al listei se utilizează proprietatea `display` astfel încât aceste elemente să se comporte ca elemente inline și nu ca elemente bloc. Acest aspect permite afișarea elementelor listei pe același rând.
- Pentru link-urile din pagină se elimină linia de sub text și textul e scris cu litere mari. De asemenea, se utilizează și proprietatea `padding` pentru a introduce un spațiu între linkuri.
- Atunci când utilizatorul trece cu mouse-ul peste linkuri, culoarea textului va fi `#cc3333` iar culoarea de fundal va fi `#ffffff`. De asemenea, inițial primul element al listei va avea aceste caracteristici.
- Latimea elementului `` este setată la `570px` iar latimea elementelor `<p>` este setată la `600px`. Totuși, elementul `` ajunge să aibă aceeași latime ca și paragrafele deoarece elementul `` utilizează proprietatea `padding` de `15px` pentru a adăuga un spațiu între bordură și conținut.

Padding-ul, bordurile și marginile se adăuga la latimea sau înălțimea finală a unui container.

Resurse ce merita vizualizate:

Film– The Art Of Web Design

https://www.youtube.com/watch?v=3iVVM_DgWY4&feature=youtu.be

Care e diferența dintre PNG, JPG, GIF

<http://gizmodo.com/5656669/whats-the-difference-between-jpg-png-and-gif>

Linkurile Accesibile

<http://www.htmldog.com/guides/html/advanced/links/>

Border radius generator

<http://border-radius.com/>

Color scheme designer

<http://paletton.com/#uid=1270u0kllllaFw0g0qFqFg0w0aF>

Color lovers

<http://www.colourlovers.com/>

Color Theory for Designers

<http://www.smashingmagazine.com/2010/01/28/color-theory-for-designers-part-1-the-meaning-of-color/>

How to: CSS large Background

<http://webdesignerwall.com/tutorials/how-to-css-large-background>

Web Designer's Guide to PNG Image Format

http://sixrevisions.com/web_design/web-designers-guide-to-png-image-format/

The anatomy of an effective homepage

<http://visual.ly/anatomy-effective-homepage>