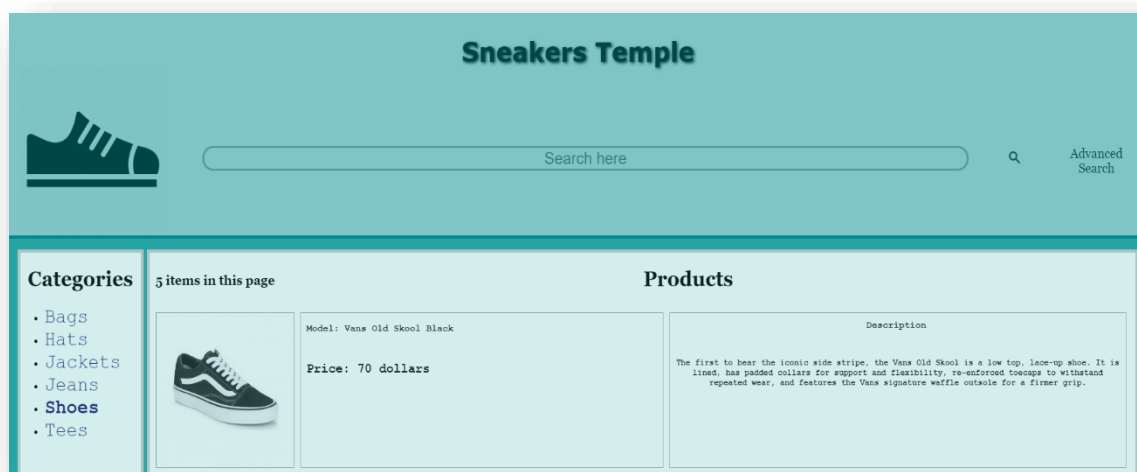




RELATÓRIO DO 1º TRABALHO PRÁTICO – Tecnologias Web



Alunos: Diogo Castanho Nº42496

Pedro Grilo Nº43012

Disciplina: Tecnologias Web

4º Semestre

Introdução

Foi-nos pedido a criação de uma base sólida para criar uma aplicação web de venda de produtos online. Para tal, deviam ser criadas três páginas web, com diferentes características:

1. **Lista de Produtos** – com o intuito de listar os vários produtos disponíveis para venda no site, e de os poder procurar numa barra de pesquisa.
2. **Informação de Produtos** – para apresentar a informação dos produtos em mais detalhe.
3. **Pesquisa** – uma pesquisa avançada dos produtos em questão.

A partir das instruções dadas decidimos fazer uma aplicação web relacionada com a venda de ténis, roupa, entre outros.

Ponderações durante a realização do trabalho

Em primeiro lugar, começámos pela criação da página lista de produtos, usando apenas “divs” onde dávamos para cada um correspondente ao cabeçalho, categorias, etc um respetivo valor de height e de width, o que não estava feito de maneira correta. Posteriormente, tentámos criar a página com um layout grid, pois parecia ser o mais simples para a criação do mesmo. Após alguns problemas que não conseguimos resolver, e após falar com o professor, fomos aconselhados a utilizar o layout flex, pois seria mais simples. E assim foi, utilizando display flex tornou-se muito mais simples a criação da página.

Criámos então uma div “Flex Container” onde estaria o cabeçalho, outra “Flex Container 2” que seria a correspondente ao corpo da página, com as categorias e produtos, e por último, uma div chamada “abou” para a secção “about me” pedida.

Dentro das mesmas, foram criadas divs apropriadas para que posteriormente pudéssemos usar flex-direction e flex-wrap, de modo a que o design do site fosse de encontro aquilo que era o pedido (como por exemplo, o facto de as categorias passarem para debaixo da secção produtos se a largura da janela tivesse 750px).

Conseguimos fazer todas as partes relacionadas com responsividade da página, usando media screens, para quando a largura da página tinha um determinado tamanho, e usando source media para as várias dimensões das fotos dos produtos.

Utilizando as propriedades margin e padding, tentámos deixar a página o mais apelativa a uma posterior utilização.

Na página pesquisa avançada, decidimos escolher os campos categoria do produto, dando a hipótese de o utilizador poder escolher entre uma maior variedade de categorias, também um campo relacionado com a cor do produto e outro com o preço do mesmo (escolher até ao máximo preço que pretende comprar algo).

Ponderações durante a realização do trabalho (continuação)

Na página informação de produtos, demos várias opções disponíveis quer para os custos de envio, que vão depender da zona onde a pessoa vive, e consequentemente a data de entrega vai ser diferente. Adicionámos também vários métodos de pagamento, e uma caixa de texto para o utilizador especificar a quantidade de peças que pretende comprar (sempre com um máximo de 2 dígitos).

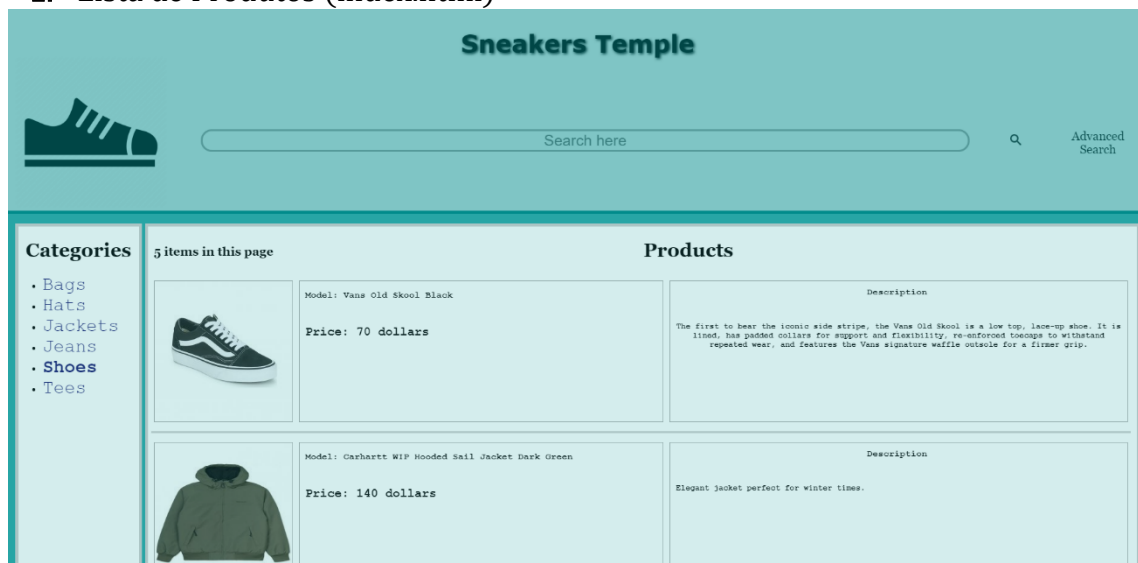
Na realização da página Informações de Produtos, encontrámos no final um problema com o tamanho da imagem. Uma vez que a mesma tinha que ter 550px de largura se a página tivesse menos de 600px, a partir de uma certa largura a foto vai ter tamanho superior à página do site. Tem a ver certamente com o facto da imagem ter a largura estática de 550px e por isso torna-se demasiado grande a certo momento para a página em que está inserida.

No decorrer do trabalho, deparámo-nos também com o facto de não termos o mesmo ficheiro CSS para todas as páginas, como era pedido pelo professor (apesar de que todos os ficheiros terem a mesma base de constituição). A resolução deste erro foi feita alterando o nome das divs que seriam diferentes que na index.html, adicionando essas mesmas ao novo ficheiro css. Assim, o ficheiro “index.css” serve para todas as 3 páginas, mas usando diferentes formatações dependendo das divs de cada página.

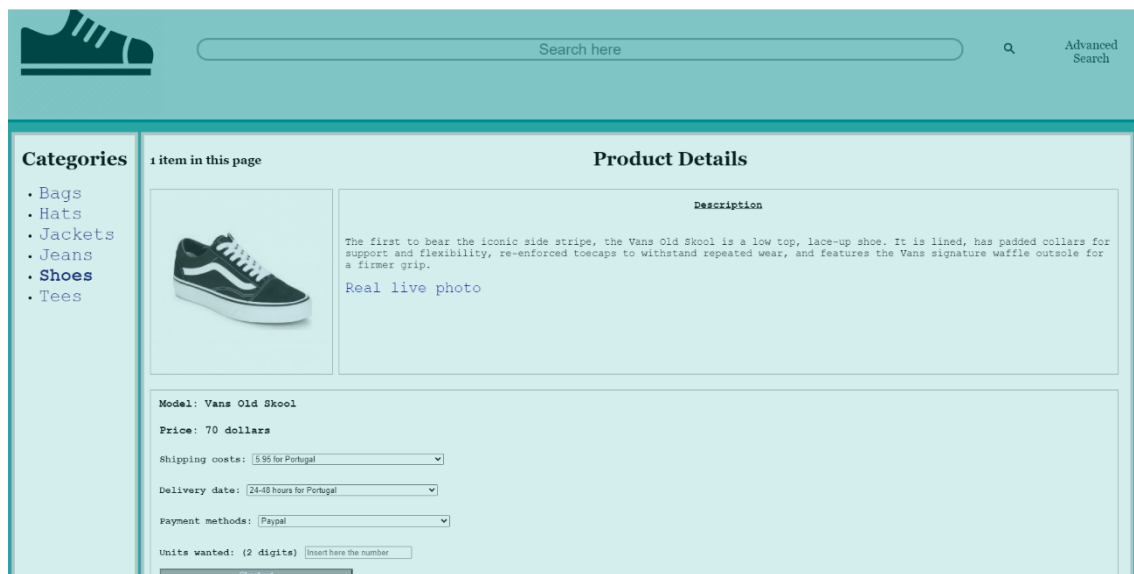
De resto, todos os problemas encontrados foram “pequenos” e resolvido através de simples mudanças no código css ou mesmo no html da mesma página (relacionados com tamanhos, com margens das divs, com links correspondentes).

Páginas do trabalho (imagens)

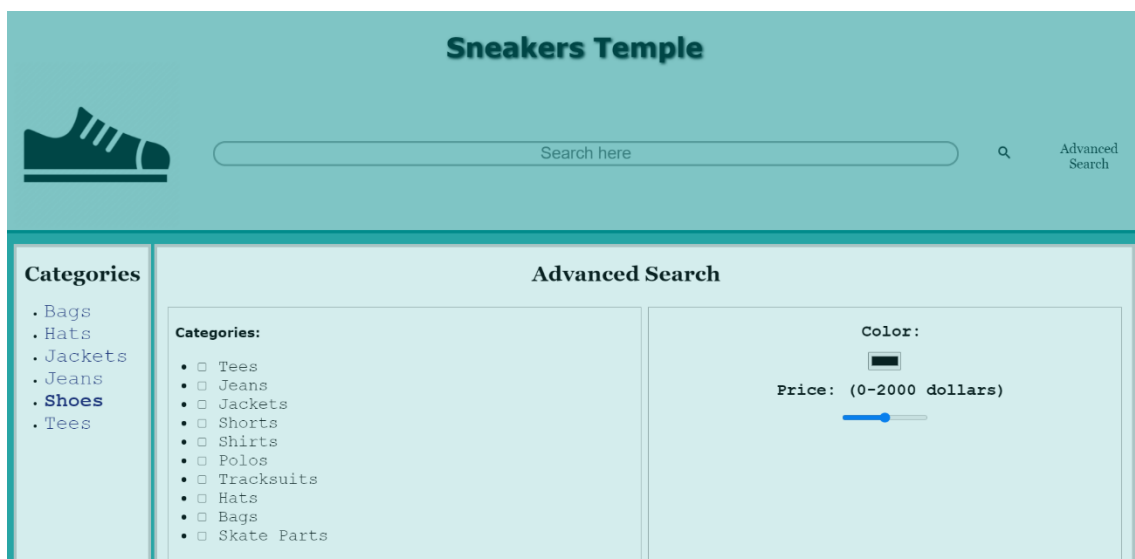
1. Lista de Produtos (index.html)



2. Informação dos Produtos (product.html)



3. Pesquisa Avançada (advanced_search.html)



Conclusão

A realização desta primeira parte do trabalho deu-nos uma ideia de como é fazer mais a pormenor uma página web, pelo que nos ajudou bastante a perceber como as diferentes matérias dadas nas aulas teóricas podem de facto ser aplicadas num contexto prático (fora dos exercícios das aulas práticas), e por isso mesmo, penso que conseguimos fazer com afincio o que foi pedido no enunciado do trabalho.