

Trabalho Prático 1

Enquadramento

O primeiro trabalho prático centra-se sobre a utilização das tecnologias do lado do cliente (HTML, CSS, Javascript, jQuery, AJAX, JSON, Bootstrap) na construção de uma aplicação web, cujo tema deve ser escolhido pelos alunos e deve ser desenvolvido em grupos de dois alunos.

Objetivos

- Desenvolver uma aplicação web (apenas do lado do cliente), tipo “*Single Page Web Application*”, que permita o acesso fácil e intuitivo à informação.
- Apesar de aplicação a desenvolver contemplar apenas o lado do cliente (sem servidor), devem ser desenvolvidas todas as interfaces e funcionalidades que permitem a inserção e modificação de dados com as consequentes validações, embora sem persistência, para além das que permitem a visualização.
- A aplicação web deve ser dividida em parte pública e parte privada (exigindo login), contendo uma clara diferenciação de funcionalidades.
- A aplicação deve ser desenvolvida de forma modular, comportando os seus diversos componentes: dados, lógica e apresentação.

Practical Assignment 1

Framework

The first practical assignment is all about using client side web technologies (HTML, CSS, Javascript, jQuery, AJAX, JSON, Bootstrap) to develop a web application. The motif is free, chosen by the students, and must be developed in groups of two.

Goals

- Development of a web application (client side only), type “Single Page Web Application”, to allow the information access in an easy and intuitive way.
- The application must be developed with all interfaces and client side functionalities to allow all kind of operations: information displaying, data insertion, updating, deleting and all subsequent validations. Of course, changing functionalities don’t really modify, neither store, any information. They show current information and allow changing user interactions.
- The application must be divided in public and private parts, using a login functionality. These parts have a clear differentiation on functionalities availability.
- It must also be developed in a modular way, encapsulating the three components: data, logic and presentation.