

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

*Documentos ABC*

Programação em Ambiente Web

Licenciatura em Engenharia Informática

2016/2017

Joel Pereira – 8150138@estg.ipp.pt

José Bernardes – 8150148@estg.ipp.pt

1. **Funcionalidades**
   1. **Registo/Autenticação**

* É possível aos utilizadores registarem-se e autenticarem-se no site.
* Para o efeito, foi usado PHP.
  1. **Perfil**
* A um utilizador devidamente registado/autenticado é possível visualizar o seu perfil e edita-lo. É possível, também, visualizar os perfis de outros utilizadores.
* Utilizamos PHP para desenvolver esta funcionalidade.
  1. **Importação/Criação de documentos**
* A um utilizador devidamente registado/autenticado é possível criar e/ou importar documentos (.docx).
* Utilizamos PHP para desenvolver essa funcionalidade. Para a visibilidade do documento usamos AJAX, mais concretamente para pesquisar os utilizadores no qual queremos partilhar o documento. Também usamos AJAX para comentar os documentos.
  1. **Gestão de documentos** 
     + - Edição
         * É possível editar parâmetros de um documento.
         * Utilizamos PHP para desenvolver esta funcionalidade. Para remover/adicionar os utilizadores com que queremos partilhar o documento usamos AJAX.
       - Eliminação
         * É possível eliminar documentos do site.
         * Foi utilizado PHP para o desenvolvimento desta funcionalidade.
  2. **Pesquisa**
* A pesquisa é feita segundo o título do documento ou autor (email) do mesmo.
* Usamos PHP e AJAX para desenvolver esta funcionalidade.
  1. **Alertas**
* Sempre que um utilizador partilha um documento com outros, esses outros recebem uma notificação no canto superior direito. Depois de clicada, essa notificação redireciona para uma página de alertas com a informação do alerta. A seguir à visualização do alerta, o utilizador pode marca-lo como visto e este será eliminado.
* Foi usado PHP e AJAX para o desenvolvimento desta funcionalidade.
  1. **Administrador**
     + - Validar/Invalidar contas
         * É possível ao administrador, caso esteja devidamente autenticado, ativar e desativar as contas dos utilizadores.
         * Para o efeito, usamos as linguagens PHP e AJAX.
     + Gerir Categorias
       - * Com esta funcionalidade é possível ao administrador adicionar e remover categorias ao site.
         * Para o efeito, usamos PHP E AJAX.
  2. **Área Pública**
     + - É possível ver os 10 últimos documentos, no entanto só podem ser acedidos conforme as permissões dadas.
         * Para a funcionalidade acima foi usado PHP e SQL.
       - É possível pesquisar os documentos, por título ou utilizador, no entanto os resultados da pesquisa serão filtrados por permissões.
         * Para a funcionalidade acima foi usado PHP e AJAX.
       - Também, é possível ver os documentos por categoria e estes também serão filtrados por permissões.
         * Para a funcionalidade acima foi usado PHP.

1. **Extra** 
   1. **Documentos – Palavra-chave**
      * + Sempre que é apresentada informação de uma palavra-chave, esta quando clicada redirecionará para uma pagina onde será feita uma impressão dos documentos com essa mesma palavra-chave, obviamente filtrados por permissões.
        + Para o desenvolvimento desta funcionalidade foi usado PHP.
   2. ***Password***
      * + No login e no registo, é possível aquando a introdução da *password* coloca-la visível e/ou coloca-la no seu estado normal.
        + Para o desenvolvimento desta funcionalidade foi usado PHP E JQUERY.
2. **Não Implementado**

3.1. Observações locais a documentos que devem ficar armazenadas offline;

1. **Distribuição do trabalho**
   * + Consideramos que depois de realizado o trabalho a distribuição que melhor se enquadra será 50/50, uma vez que contribuímos de igual forma para o desenvolvimento do mesmo.
2. **Arquitetura da plataforma**

* A plataforma está dividida em três áreas distintas, a área de cliente, a área do servidor e a base de dados;
* A área do servidor comunica diretamente com a área de cliente e com a base de dados;
* A área de cliente apenas comunica com a base de dados, e indiretamente, através de AJAX;
* A base de dados serve de apoio a toda a plataforma como repositório central da informação;

1. **Manual de Instalação**
   1. **Instalação**

* O projeto está configurado para ter uma base dados com a estrutura da enviada em anexo, e com o nome ‘documentos\_abc’;
* É necessário um servidor APACHE e MYSQL para que o PHP seja executado e a base de dados guardada, respetivamente;
* Os utilizadores predefinidos são:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Pass | AuthLevel |
| joseabernardes@gmail.com | Paulo123! | ADMIN |
| joel@joel.com | JoelJoel15! | ADMIN |
| alberto@alberto.com | alberto@alberto.com | USERINACTIVE |

Observações finais:

Ao modulo da base de dados disponibilizado no moodle foi adicionada uma linha de código á função ‘insert’, para que esta retorne o ID da linha inserida na base de dados;

Esta funcionalidade já tinha sido previamente aceite pelo docente;