

Exercício 1

Ligação ao GitHub, configuração FTP e criação de página de entrada com PHP

Temas abordados

- Instalação do PhpStorm
- Configuração de acesso git
- Configuração de acesso FTP
- Criação e publicação de página
- Introdução de elementos *server-side* em PHP

Exercício

1. Se chegou até aqui é porque teve sucesso nos passos iniciais deste exercício prático, seguindo as instruções de configuração do repositório da UC no GitHub: https://github.com/deca-ua/202122_labmm4_perfilA/wiki
2. Configure o acesso FTP ao servidor utilizado na UC, seguindo as instruções disponíveis em: https://github.com/deca-ua/202122_labmm4_perfilA/wiki/Configurações-ftp
3. Verificação da configuração para o acesso FTP:
 - a. Utilizando o PhpStorm, na pasta “Web” que foi importada no processo de sincronização com o git, crie um ficheiro com o nome “index.php”;
 - b. Adicione o texto “Olá Mundo” a esse ficheiro;
 - c. De seguida, com a ligação FTP criada, faça *upload* do ficheiro para a sua conta no servidor labmm.clients.ua.pt;
 - d. Se tudo correu como esperado, deve conseguir ver o ficheiro através do *browser*, através do URL da sua área de trabalho no servidor Web: [http://labmm.clients.ua.pt/deca_21L4/\[login\]...](http://labmm.clients.ua.pt/deca_21L4/[login]...)
4. Configuração da página de entrada da sua conta no servidor da UC
 - a. Edite o ficheiro “index.php” e adicione a estrutura base de um ficheiro HTML5;
 - b. Edite o seu conteúdo de modo a ter um *design* apelativo¹;
 - c. Coloque na página os seguintes elementos:
 - i. identificação do autor (nr. mecanográfico e nome);
 - ii. referência à UC e ano letivo;
 - iii. espaço para ligação aos exercícios a desenvolver nas aulas P;
 - d. Publique a página para o servidor Web e verifique o seu funcionamento através de um *browser*.
5. Pesquise soluções de PHP que permitam partilhar na página as seguintes informações:
 - a. o endereço IP do computador do cliente que faz o pedido da página;
 - b. o tipo de browser que foi utilizado para aceder à página;

¹ Desafio: Utilize uma Framework de CSS, como o Twitter Bootstrap

- c. a data e hora do pedido do utilizador.
6. Encontre outros desafios semelhantes e partilhe-os no canal geral da nossa equipa no Teams.