

Exercício 1

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

Temas abordados

- Instalação do PhpStorm
- Configuração do 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:
 - a. Se necessário, instalou o PhpStorm.
 - b. Configurou o Git no PhpStorm e clonou o repositório inicial para a UC, de acordo com as instruções https://github.com/deca-ua/201617_lab4/wiki/Ligação-PhpStorm-ao-GitHub
2. Configure o acesso ftp (preferencialmente através do PhpStorm de acordo com as instruções em https://github.com/deca-ua/201617_lab4/wiki/Configurações-dos-acessos-FTP.
3. Teste o FTP fazendo upload do ficheiro disponibilizado na pasta “../201617_lab4/trabalho/web/teste.html. Deve conseguir ver o ficheiro através do browser, acedendo à sua área de trabalho no servidor Web: [http://labmm.clients.ua.pt/deca_16L4/\[login\]...](http://labmm.clients.ua.pt/deca_16L4/[login]...)
4. Na pasta web, crie uma página "index.php". Adicione a estrutura base de um ficheiro html 5 e edite o seu conteúdo de modo a ter um *design* apelativo¹. Coloque na página os seguintes elementos:
 - identificação do autor (nr. mecanográfico e nome);
 - referência à UC e ano letivo;
 - espaço para ligação aos exercícios a desenvolver nas aulas P.
5. Publique a página para o servidor Web e verifique o seu funcionamento através de um *browser*.
6. Pesquise soluções de PHP que permitam partilhar na página as seguintes informações:
 - a. o endereço IP do servidor Web;
 - b. o endereço IP do computador do cliente que faz o pedido da página;
 - c. o tipo de browser que foi utilizado para aceder à página.

¹ Desafio: Na UC vamos fazer uma introdução a uma Framework de CSS como o Twitter Bootstrap. É muito simples e sugerimos que comece já a aprender e a utilizar! Disponível em <http://getbootstrap.com>

7. Encontre outros desafios semelhantes e partilhe-os no grupo do SAPO Campus (<http://campus.sapo.pt/grupo/ca0f304eecd180b>).

Desafio “localhost”

Neste desafio pretende-se que seja replicado o funcionamento do servidor web no seu computador. Para tal, deve instalar o XAMPP (ou software similar), o qual permite o desenvolvimento local de aplicações *server side*. Após instalar o software deve verificar o seu correto funcionamento através da visualização da página “index.php” criada anteriormente e alojada no seu servidor local.

<https://www.apachefriends.org/index.html>