

Projeto da disciplina

Pretende-se que os alunos realizem uma aplicação web para venda/compra de comida caseira, semelhante a plataformas como o UberEats ou o EatTasty, mas em que qualquer pessoa pode publicitar e vender os seus pratos.

O propósito final da aplicação deve ser um site que permita que vários utilizadores registados possam registar e agendar os pratos que vendem, e que os possam adquirir. A aplicação deverá permitir o registo como vendedor ou consumidor. Deve suportar a disponibilização de vários pratos, e quantidades disponíveis, bem como a definição do processo de venda e entrega. A forma específica de implementação destes mecanismos poderá ser determinada por cada grupo, sendo valorizada a criatividade. Os utilizadores deverão poder comunicar entre si (consumidor – vendedor), atribuir valores a pratos e vendedores, bem como deixar comentários a estes.

A aplicação permitirá assim as seguintes funcionalidades

- a) Registo de utilizadores. Introdução de utilizadores novos, vendedores e consumidores;
- b) Registo de pratos. Cada vendedor pode registar os seus pratos, e definir a sua disponibilidade;
- c) Compra de pratos. Os consumidores poderão procurar e ver todos os consumidores e pratos disponíveis, filtrar por conteúdo, ingredientes, tipo de comida, e localização. Os consumidores poderão adquirir pratos e agendar a sua entrega, tendo saldo suficiente;
- d) Gestão. O administrador do site poderá consultar todos os dados da aplicação de forma compreensível.

Para além do funcionamento básico apresentado nos enunciados, os alunos são convidados a enriquecer a aplicação com funcionalidades extra, desde que estas não desvirtuem a ideia original.

1ª Fase

Os alunos deverão completar toda a parte do registo de utilizadores no site tendo em consideração os pontos abaixo. Todos os requisitos são avaliados com um critério de qualidade e é fomentado que os alunos vão além dos requisitos apresentados.

1. Apesar de o site poder ser visível para qualquer utilizador não registado, desde o início deve ser dada a possibilidade de fazer Login no site.
 - a. A opção de Login/Logout deve ser visível em todas as páginas do site;

2. No processo de Login, é perguntado o user name ou e-mail, seguido de uma Password que, ao ser introduzida, não deve ser mostrada. Deve ser dado desde logo a possibilidade de se registar como novo utilizador;
3. No registo de novos utilizadores deve ser indicado o Nome Próprio; Apelido; e-mail; nome de utilizador (nick); Sexo (M/F/Prefiro não dizer); Data de Nascimento; Morada, incluindo Concelho e Distrito.
 - a. Os utilizadores podem optar por também/só serem vendedores. Nesse caso, poderão ainda registar o tipo de comida que fornecem, dias e horários, e especialidades. Toda esta informação poderá ser alterada no perfil do utilizador;
 - b. Todos os campos devem ser validados e não devem permitir tags HTML ou caracteres estranhos;
 - c. O nick escolhido deve ser único e não podem existir dois utilizadores com o mesmo e-mail. Estas restrições devem ser ativamente verificadas pela aplicação e o registo não pode prosseguir enquanto isso não suceder;
 - d. Deve ser possível a colocação de um avatar (imagem jpeg) para representação do utilizador.
4. Deve existir uma página não acessível a partir de nenhuma outra do site, na qual seja possível os administradores fazerem login através de username e password específicos;
5. Os administradores têm acesso a todos os dados dos utilizadores registados, podendo ver todos os utilizadores; procurar informação usando um nick ou email.
 - a. a password dos utilizadores é guardada na base de dados encriptada e por isso não diretamente compreensível pelos administradores;
 - b. os administradores podem consultar os dados dos utilizadores por país, região (concelho ou distrito) ou por faixa etária através de formulários de especificação de critérios.

<p>O trabalho deve ser enviado por grupo no moodle, até às 23h59 do dia 25 de março, num ficheiro ZIP com todos os ficheiros necessários para a execução da aplicação. Deverá estar presente um PDF com um relatório que contenha a descrição do trabalho realizado, ferramentas utilizadas e percentagem do trabalho concluído para cada um dos pontos acima referidos.</p>
--