

Projeto

11 Champions

Sistemas Informáticos – LDM

Departamento de Engenharia Informática



Objetivos:

- Criação de sites dinâmicos usando a linguagem PHP e com acesso a bases de dados

Requisitos:

- Instalação do Sistema de Gestão de Bases de Dados PostgreSQL
- Instalação do editor PHPStorm
- Acesso à ferramenta ONDA em <http://onda.dei.uc.pt>

Material de Apoio:

- Slides aula 2–6.

Descrição

A entidade *11 Champions* pretende desenvolver um *site* dinâmico para apresentação de uma série de dados e resultados da 1ª Liga Portuguesa. O *site* deve permitir que os utilizadores possam, por exemplo, pesquisar jogos e resultados, e também que os administradores, que são manualmente adicionados à base de dados, possam desempenhar tarefas típicas de gestão do site (e.g., registar resultados de jogos ou visualizar estatísticas). Segue-se uma breve descrição das funcionalidades a implementar.

Cliente:

- Listar calendário de jogos;
- Listar jogos por jornada e respetivos resultados caso os jogos já tenham ocorrido;
- Listar pontuação das equipas, nº de jogos efetuados, vitórias, derrotas, empates, golos marcados e golos sofridos;
- Listar melhores marcadores;
- Pesquisar equipas e/ou resultados usando diversos critérios: equipa favorita, jogos passados, jogos futuros, vitórias, etc.. Deve ser possível especificar critérios de ordenação dos resultados.

Administrador:

- *Login* via *email* e *password* / *Logout*;
- Adicionar equipas (antes do início da temporada);
- Adicionar jogos;
- Visualizar calendário de jogos;
- Registar resultados de jogos;
- Registar autores de golos;
- Ver estatísticas: pontuação das equipas, nº de jogos efetuados, vitórias, derrotas, empates, golos marcados e golos sofridos. Para além destes valores indicados, apresente outros valores à sua escolha, que considere úteis num sistema deste tipo.

Datas importantes

Entrega I – 18 de novembro de 2020

Para esta entrega deve implementar uma funcionalidade à sua escolha e produzir um relatório curto que apresente o trabalho efetuado e o plano para a entrega II. Assim, os elementos a entregar, num único ficheiro zip, são:

- Código desenvolvido para a funcionalidade que escolheu.
- Relatório curto, que deve incluir:
 - Plano geral para o site a desenvolver (e.g., ficheiros e suas relações)
 - Mockups da interface com o utilizador para todas as funcionalidades
 - Diagrama Entidade-Relacionamento
 - O tempo gasto com a disciplina por semana (e por aluno) desde o início do semestre:
 - Em presenças nas aulas T e PL.
 - Extra-aula.

Apresente também numericamente o total de horas de esforço gastas até esta entrega.

- Distribuição planeada de tarefas por cada elemento do grupo para a entrega II.
- Outros aspetos que o grupo considere relevantes.

Entrega II – 16 dezembro de 2020

Nesta entrega deve ter todas as funcionalidades implementadas e apresentar uma versão melhorada do relatório anterior. Deve entregar num único ficheiro zip:

- Todo o código desenvolvido para este projeto.
- Relatório curto, que deve incluir:
 - Organização final do site (ficheiros e suas relações).
 - Alguns *screenshots* ilustrativos do aspeto geral do site e das suas partes mais importantes.
 - Diagrama Entidade-Relacionamento (indicando que alterações sofreu desde a entrega I, se existirem).
 - Distribuição final de tarefas por cada elemento do grupo.
 - O tempo gasto com a disciplina por semana (e por aluno) desde o início do semestre:
 - Em presenças nas aulas T e PL.
 - Extra-aula.

Apresente também numericamente o total de horas de esforço gastas até esta entrega.

- Outros aspetos que o grupo considere relevantes.

Notas finais

– Os projetos são realizados em grupos de **2 alunos**, sendo as defesas realizadas na última semana de aulas. Um pouco antes da data da entrega final serão abertos *slots* na plataforma Infoestudante para que os grupos façam a sua inscrição.

- Registe o seu grupo até 30 de setembro de 2020, enviando uma mensagem de correio eletrónico ao docente da disciplina, na qual deve incluir o nome e o número de estudante dos membros do grupo.
- As aulas PL funcionam como aulas de apoio, servindo para esclarecimento de dúvidas, mas especialmente para orientação do desenho e desenvolvimento do projeto.
- Para além dos apontamentos fornecidos nas aulas, tem acesso à documentação completa da linguagem PHP em <http://php.net/>. Outros sites serão úteis (e.g., w3schools.com).
- Se identificar um erro na aplicação ONDA (ou se tiver sugestões), p.f. envie de imediato um email para **onda@dei.uc.pt**, explicando o problema, para que possa ser corrigido em tempo útil.