

ISLA - SANTARÉM | ANO LECTIVO 2024/2025

Designação do Curso de 1º Ciclo		Unidade Curricular		Ano Curricular	
TPSI		Programação Web		2º	
Data	Duração da Prova	Época de Avaliação			
04 de Dezembro 2024		Avaliação Curricular	Avaliação Final	Recurso	Especial
Docente: Marco Tereso					

Apenas é permitido manter em cima da mesa o material estritamente autorizado e necessário para a realização da prova. Durante a prova não é permitida a ausência da sala. Se o fizer a prova é dada como concluída. Não é permitida a utilização de telemóvel.

Enunciado Projeto Web

Este projeto tem como objetivo ser um trabalho desenvolvido em grupo e tem um peso de 35%.

Relativamente ao projeto Web, pretende-se que os alunos desenvolvam uma página Web utilizando os recursos aprendidos ao longo da unidade curricular. Pretende-se desta forma que sugiram um tema para o projeto, ou que escolham um dos temas sugeridos abaixo.

Os grupos devem ser constituídos idealmente por 2 alunos e num máximo de três pessoas. Pretende-se que o projeto seja desenvolvido com recurso a PHP, HTML, Javascript, CSS, MySQL, PHPMailer. São aceites a utilização de frameworks como jQuery, Bootstrap, entre outras.

O Projeto deve ser acompanhado por um pequeno manual de utilizador e deve ser colocado online pelo menos para a apresentação do mesmo.

A avaliação do projeto termina com a apresentação e defesa do projeto para a turma na última sessão de aulas.

No final devem entregar todos os elementos base do vosso projeto e o manual de utilizador, que deve abordar os passos básicos de interação com a vossa aplicação.

A constituição dos grupos e o tema do projeto deve ser informado ao Docente até ao dia 11 de Dezembro de 2024. O trabalho deve ser entregue até dia 15-01-2025 às 09H00. Este trabalho será defendido na aula do dia 16-01-2025, sendo a defesa obrigatória.

O grau de complexidade dos projetos sugeridos pelos alunos, deve ser próximo à exigência dos projetos sugeridos pelo docente.

Sugestão de Projetos

Os projetos a desenvolver podem ser sugestões próprias dos grupos ou então um dos projetos que se seguem listados.

Projeto 1: Criar uma Loja online, vocacionada para um determinado tipo de negócio ou estruturada para satisfazer negócios de vários ramos. A plataforma deve permitir ao utilizador registar-se, opção de carrinho de compras e todos os passos para a aquisição dos produtos. Deve permitir um acesso ao backoffice que permita a inserção e disponibilização dos produtos online.

Projeto 2: Criar uma plataforma que permita fazer a gestão de frotas de uma empresa, a inserção dos veículos, a requisição de veículos, os itinerários devem ser funcionalidades a implementar no projeto.

Projeto 3: Criar uma plataforma para a marcação de consultas online, o utilizador deve poder aceder a todo o seu histórico de consultas, a todos os agendamentos, criar novas consultas, confirmar e anular consultas. As consultas devem surgir separadas por categorias e devem de conter um relatório sobre o historial das consultas já realizadas.

Projeto 4: Criar um site de divulgação de eventos por zona geográfica, em que o utilizador deve receber uma newsletter sempre que haja novidades nas suas zonas geográficas seleccionadas. O site deve permitir o registo de utilizadores e fazer uma gestão dos eventos por área geográfica.

Projeto 5: Criar um site de gestão de anúncios de emprego, em que o utilizador recebe uma newsletter sempre que hajam propostas de trabalho na sua área e nas suas zonas geográficas.

Projeto 6: Criar um site de divulgação de alojamento por zonas geográficas, o site deve ter a parte de back-office que permite fazer a inserção e gestão de anúncios e a visualização, o registo e parametrização por parte do utilizador sobre que tipo de pesquisas pretende realizar.

Projeto 7: Criar um sistema de gestão de pedidos num restaurante, em que o utilizador faz o pedido composto por todos os elementos que pretende e esse mesmo pedido é enviado e deve surgir na lista de pedidos pendentes a processar.

Todos os projetos apresentados necessitam da componente de front-office e back-office, mediante a escolha do tema do vosso projeto, devem elaborar um pequeno relatório em que especificam os elementos que constituem o grupo, o projeto que escolhem, e uma descrição sobre o projeto que pretendem desenvolver, onde devem especificar as funcionalidades que pretendem desenvolver e questões de natureza técnica.

Todas as questões que surjam devem ser colocadas ao Docente.

Bom Trabalho ☺