

Universidade Joaquim Chissano

Programação Orientada a Objectos Avançada Trabalho Prático – 2022

Notas:

O trabalho será realizado por grupos de 4 alunos e será defendido nas aulas das últimas semanas de aulas segundo o calendário. As classificações dos vários elementos do grupo poderão ser diferentes. Todos os alunos devem participar activamente na realização do trabalho e devem se fazer presentes durante a defesa.

Enunciado

Pretende-se construir uma plataforma para vendas *online*. A área de negócio deve ser escolhida do conjunto de temas que se segue (cada tema pode ser escolhido no máximo por 1 grupo):

T01 – Restaurantes;
T02 – Pronto-a-vestir;
T03 – Alojamento;
T04 – Artigos desportivos;
T05 – Peças de automóvel;
T06 – Espectáculos culturais;
T07 – Viagens.

- A aplicação deverá permitir a gestão dos produtos oferecidos para venda, a gestão dos pedidos de compra (encomendas) e da entrega dos produtos aos clientes. Deve também ser possível produzir estatísticas sobre os produtos vendidos.

- A aplicação deverá ter persistência de dados, usando base de dados e Sistema de Gestão de Base de Dados para armazenar os dados. A interface com o utilizador poderá ser em texto ou gráfico (GUI).

- Deve ser elaborado um relatório que descreva a aplicação, explica a estrutura da solução construída e justifica as opções tomadas. Não deve ter mais de 5 páginas.

- Na semana de 15 a 19 de Agosto de 2022 deverá ser comunicado ao docente, nas aulas práticas a que assiste, a constituição do grupo e o tema escolhido. Cada grupo deverá discutir com o docente, preferencialmente durante as aulas práticas, o conteúdo do trabalho (qual a funcionalidade a implementar, quais as classes necessárias, etc.).

- No final, cada grupo deverá:

1 – Até às 23 horas do dia 13 de Novembro de 2022, enviar para o Google Classroom o código fonte do trabalho, compactado num ficheiro RAR ou ZIP, mais o relatório em pdf.

2 – Os nomes dos ficheiros RAR ou ZIP e o relatório em pdf devem ter como sintaxe: G0x-T0x - AAA, onde G0x representa o número do grupo, T0x representa o identificador do tema e AAA representa o nome do aluno que passará a ser o contacto do grupo. Ex: G01-T01-Joseph Katame

Votos de bom trabalho.
