

Universidade da Beira Interior

Programação Orientada a Objectos Trabalho Prático – 2020/2021

Notas:

O trabalho será realizado por grupos de 4 alunos e será defendido online pelo grupo nas aulas das últimas semanas de aulas (semanas de 4 e 11 de Janeiro) segundo um calendário a publicar. As classificações dos vários elementos do grupo poderão ser diferentes. Todos os alunos devem ter o trabalho na sua máquina, e ter a câmara ligada durante a defesa.

Alunos que no trabalho prático obtenham classificação superior ou igual a 3 e na frequência obtenham classificação inferior a 6 terão de fazer uma segunda defesa do trabalho em data a combinar individualmente.

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 5 grupos):

- T01 – Restauração;
- 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 objectos do tipo File e ObjectStreams para armazenar os dados. A interface com o utilizador deverá ser em texto.

- 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 16 de Novembro deverá ser comunicado à docente, nas aulas práticas a que assiste, a constituição do grupo e o tema escolhido. Cada grupo deverá discutir com a 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 24 horas do dia 18 de Dezembro, enviar por e-mail o código fonte do trabalho, compactado num ficheiro RAR ou ZIP, mais o relatório em pdf.

Usar o endereço: pprata-poo@di.ubi.pt

- O mail deve ter como Subject: T0x - a99999, onde T0x representa o identificador do tema e a99999 representa o número do aluno que passará a ser o contacto do grupo.

Votos de bom trabalho.