

Trabalho Prático de ALGAV 2015/2016

Com este trabalho pretende-se desenvolver uma aplicação para uma imobiliária que permita efetuar a gestão da agenda de visitas aos imóveis disponíveis em carteira. A aplicação a desenvolver deverá ter em conta a localização dos imóveis e as disponibilidades/restrições: dos vendedores, dos clientes e dos proprietários dos imóveis. A agenda deve permitir diferentes vistas, em particular:

- Vendedor: o agente imobiliário tem de realizar visitas a diferentes imóveis e pretende otimizar o seu tempo minimizando as deslocações entre imóveis e tempos mortos entre visitas. No preenchimento da agenda o módulo deve permitir a geração de percursos de visita aos imóveis. O vendedor pode especificar se o percurso é um circuito fechado (por exemplo pode querer partir e regressar ao escritório após as visitas realizadas num determinado período). Os tempos de deslocação entre imóveis variam em função das vias utilizadas;
- Imóvel: o vendedor pode ter na sua posse a chave do imóvel o que lhe permite a visita sem restrição ao imóvel ou alternativamente estar dependente da disponibilidade do proprietário para facilitar a visita;
- Cliente: o cliente especifica um conjunto de imóveis que deseja visitar e define quais as suas preferências e restrições em termos de horários de visita.

Entregas e Prazos

O relatório final deverá incluir os seguintes elementos:

1. Secção de introdução apresentando brevemente o problema;
2. Identificação das funcionalidades que foram implementadas, bem como de eventuais melhorias, e identificação dos membros do grupo que contribuíram;
3. Conclusões sobre a análise de complexidade realizada;
4. Referências Bibliográficas, se aplicável.

Adicionalmente deverão ser enviados os ficheiros ou arquivo com o programa desenvolvido. A entrega (código+relatório) deve ser efetuada através do moodle.

O prazo de entrega é o dia 10 de Janeiro de 2016 às 23:55.

Demonstração e Avaliação

Será marcada uma demonstração do trabalho, em data a definir posteriormente. A tal demonstração deverão comparecer todos os elementos do grupo, aos quais serão dirigidas questões individualizadas, que serão consideradas na avaliação de cada elemento do grupo.

Serão objeto de avaliação:

1. O relatório produzido;
2. O programa elaborado;
3. A demonstração;
4. As respostas dadas pelos elementos do grupo.

A classificação final do trabalho será expressa numa escala de 0 a 20, podendo ser diferenciada para elementos do mesmo grupo.