

Sistemas de Informação para Gestão

Regras de Especificação de Projecto - Ano lectivo de 2010/2011

Objectivo

Pretende-se modelar com UML 2.0 um Sistema Integrado de Gestão e posteriormente implementá-lo em MS Access. O objectivo final é que demonstre a utilização integrada de todos os diagramas estudados na disciplina e respectiva implementação.

Cada grupo deverá escolher o ramo da sua empresa e o seu nome. O sistema pode ser, por exemplo, um sistema de: Gestão de Aprovisionamentos; Gestão de Funcionários; Gestão Comercial (compra ou venda).

O grupo deverá produzir uma descrição textual do seu sistema ¹, que contemple os respectivos requisitos funcionais e não funcionais, e posteriormente criar o modelo do mesmo (conjunto de diagramas) que melhor o descreva. A escolha e descrição do sistema devem ter em conta as dimensões recomendadas abaixo.

O trabalho será elaborado fora das aulas, em grupos de 4 alunos. Deverá ser usado o *Objecteering* para a modelização do sistema em UML 2.0.

Não se aceitarão trabalhos fora de prazo. A execução do trabalho está dividida em duas partes:

- 1ª parte: Descrição do sistema.
- 2ª parte: Modelação e Implementação do sistema, em MS Access 2007.

Dimensões

Note que dimensões abaixo do limite mínimo moderam a pontuação alcançável pelo projecto. Contudo, dimensões acima do máximo não beneficiarão de acréscimos relevantes de pontuação. A descrição textual do sistema terá de 500 a 1500 palavras. A descrição textual deve ter:

	Lim. Mín.	Lim. Máx.
Entidades	8	15
Actividades desenvolvidas pelas entidades, tais como: Acções de processamento (p. ex. de salários), acções de consulta (p. ex. relatórios de vendas), acções de introdução/ actualização de dados (p. ex. registar compra)	10	20

Critérios de Avaliação

Os modelos devem ser válidos, na medida em que deverá haver uma correspondência directa entre a especificação de requisitos e as entidades representadas no conjunto de diagramas. Deverá ser mantida a coerência entre os entes representados em mais do que um diagrama. Deverá ser usada a semântica definida no UML 2.0.

Datas Importantes

Evento	Data
Disponibilização das Regras de Especificação de Projecto	14 de Fevereiro de 2011
Entrega das Propostas de Enunciado de Projecto – 1ª Parte	Até: 25 de Fevereiro de 2011
Revisão e Aprovação dos enunciados de grupo e entrega de enunciado de projecto genérico	Até: 4 de Março de 2011
Entrega dos Diagramas UML e Transposição para Modelo Relacional	Até: 15 de Abril de 2011
Entrega do trabalho final - 2ª Parte	Até: 06 de Maio de 2011
Discussões	Início a 10 de Maio de 2011

¹ Para facilitar esta fase aconselha-se a consulta de exemplos de projectos ou de enunciados de exames anteriores, disponibilizados juntamente com as transparências e outros materiais da Unidade Curricular. Exemplos idênticos aos referidos serão rejeitados.