

Licenciaturas em Engenharia Informática

Modelação e Design

2017 / 2018

Fase 2 - Especificação dos Casos de Uso

Objetivo

Na segunda fase do trabalho prático pretende-se que seja feita a especificação de três casos de uso que envolvam alguma interação entre um ator e o sistema. Os três casos de uso devem ser particulares ao sistema considerado. A análise pretendida, para cada um dos casos de uso, compreende a descrição do fluxo de eventos, o diagrama de atividades, o modelo do domínio e um conjunto de *mockups* que ilustre a interação com o utilizador.

Nesta fase deve ser realizada uma atualização do “*template*” (construído na Fase 1) contendo:

- A descrição do **fluxo de eventos** dos casos de uso considerados, incluindo o cenário principal e os cenários alternativos. A descrição do fluxo de eventos deve ser consistente com o DCU apresentado (este poderá conter algumas revisões relativamente à versão entregue na fase anterior). Esta descrição deve ser feita de acordo com as indicações de escrita de casos de uso, que foram abordadas nas aulas.
- **Os Diagramas de Atividade** correspondentes aos fluxos de eventos. Cada fluxo de eventos, de cada caso de uso (seja ele principal ou não), deve dar origem a um diagrama de atividades. Não é necessário incluir um diagrama de atividades global, que envolva a totalidade dos casos de uso. Note-se que, a inclusão de um diagrama de atividades global, para além de desnecessária, não dispensa a apresentação dos diagramas de atividade específicos a cada caso de uso.
- **Os Modelos do Domínio**, tendo por base os casos de uso. Cada caso de uso deve dar origem a um modelo do domínio. Não é necessário incluir um modelo do domínio global, para a totalidade dos casos de uso. Note-se que, a inclusão de um modelo global, para além de desnecessária, não dispensa a apresentação dos modelos do domínio parciais, para cada caso de uso.
- **Um conjunto de protótipos** (*mockups*) da interface com o utilizador. Para o desenho dos protótipos, pode ser utilizada uma ferramenta à vossa escolha (Pencil, MockFlow, PowerPoint, ...).
- **Uma revisão de toda a documentação** (contendo as eventuais modificações do que foi realizado na Fase 1).

Calendário e Avaliação

- A segunda fase do trabalho prático deve ser entregue até ao dia 21 de Maio de 2018.
- A entrega do trabalho prático deve ser feita através do Moodle. Na capa do relatório devem indicar os nomes (completos) e os números de aluno, a(s) turma(s), o grupo e o tema.
- Cotação: 25 % do valor total da componente prática (2.5 valores, em 10 valores).
- A avaliação será realizada de acordo com os horários que forem disponibilizados no Moodle. O aluno que submeter o trabalho no Moodle é o que seleciona o horário (dia/hora) para a avaliação. Para a avaliação, cada grupo deve trazer uma cópia impressa do relatório.