

Guião Laboratorial Nº2 - Modelação de casos de utilização

Departamento de Eletrónica Telecomunicações e Informática - Análise de Sistemas

Grupo 604:

<u>João Pedro Nunes Vieira</u>	<u>50458</u>
Pedro Cruzeiro	103173
Miguel Moreira	89853
Francisco Teixeira	84843

Exercícios 2.1:

Assunto dos Casos de Utilização: “ Online Shopping ”

- > Atores:
 - Web Customer, onde cada “Web Customer” tem um subtipo:
 - Registered Customer
 - New Customer
 - Authentication
 - Identity Provider
 - Credit Payment Service
 - Paypal
- > Casos de Utilização:
 - View Items
 - Make Purchase
 - Checkout
 - Client Register
- > Relações de dependência:
 - Make Purchase includes Checkout
 - Make Purchase includes View Items

Breve descrição:

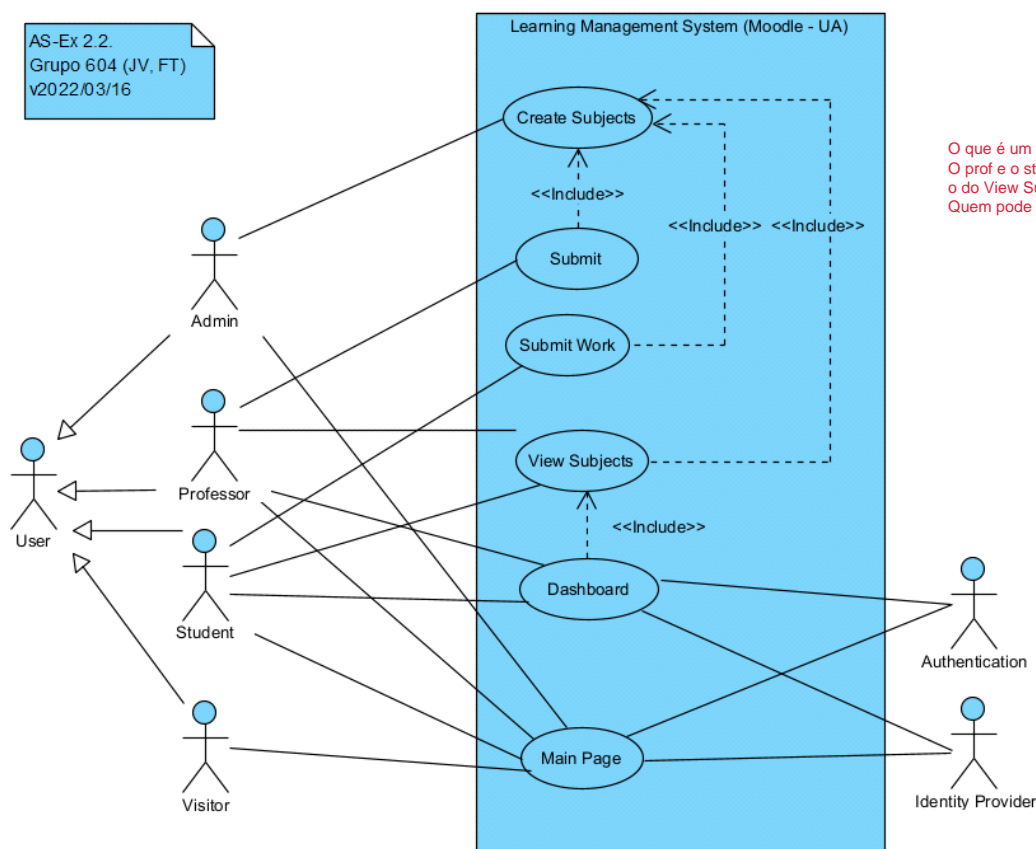
Quando um Web Customer se conecta ao website para executar compras online (Online Shopping) pode tomar dois caminhos distintos, dependendo do seu registo:

1. New Customer:
 - Um cliente não registado que apenas está associado aos Casos de Utilização: “View Items” para visualizar itens e “Client Register” para efetuar o seu registo onde é redirecionado para o serviço ator “Authentication” passando assim a ser um cliente registado.
2. Registered Customer:
 - Um cliente já registado é associado aos casos de utilização “View Items” e “Make Purchase” e é associado aos serviços atores “Authentication” e “Identity Provider” que lhe dão associação ao caso de utilização “Checkout” que por sua vez é associado com serviços atores “Credit Payment Service” e “Paypal” que permitem o pagamento dos itens pretendidos para aquisição

Exercício 2.2:

uc [ex2_2]

AS-Ex 2.2.
Grupo 604 (JV, FT)
v2022/03/16



O que é um Subject?
O prof e o student ambos podem apenas fazer o do View Subject?
Quem pode fazer o Modify Subject?

- Caracterização dos Casos de Utilização:

Caso de utilização:	#1: Main Page
Breve descrição	O User (independentemente do subtipo) conecta-se ao website, sendo dirigido para a Página Principal do Moodle.
Caso de utilização:	#2: Dashboard
Breve descrição	Todos os User com registado (ie, todos excepto visitor), podem aceder ao Dashboard que dispõe de várias opções em mosaico das diversas unidades curriculares a que o User está associado.
Caso de utilização:	#3: View Subject
Breve descrição	O User registado, (ie, todos exceto visitor) pode visualizar o conteúdo e informações de uma Unidade Curricular à qual esteja associado.
Caso de utilização:	#4: Submit Work
Breve descrição	O User “ <i>Student</i> ”, pode submeter trabalhos disponíveis para o efeito na unidade curricular.
Caso de utilização:	#5: Submit
Breve descrição	O User “ <i>Professor</i> ”, pode submeter alterações no design da página da Unidade Curricular a que estão associados e podem submeter documentos, links, vídeos e outros arquivos para visualização do User “ <i>Student</i> ”.
Caso de utilização:	#6: Create Subjects
Breve descrição	O User “ <i>Admin</i> ”, pode abrir e criar Unidades Curriculares para serem usadas e associadas a outros Users “ <i>Student</i> ” e “ <i>Professor</i> ”.

Exercício 2.3:

Caso de utilização:	#1: Entregar um Trabalho
Versão:	Iteração 1, v18-03-2022
Breve descrição:	Aluno visualiza na Plataforma as Unidades Curriculares e acede à UC pretendida, tendo a entrega de um trabalho disponível com data limite de entrega.
Pré-condições	Aluno tem conta ativa. A Unidade Curricular (UC) tem acesso ativo para o presente semestre. O Aluno está associado à UC, com papel de Aluno. O Docente abriu a submissão do trabalho com data limite de entrega.
Pós-condições	Aluno pode retornar à página de submissão onde pode editar as suas submissões ou comentários. As submissões do aluno estão disponíveis para a visualização do Professor.
Fluxo Base	<p>1. Aceder à página do aluno Inicia quando o Aluno acede à sua página elearning para visualizar o conteúdo da Unidade Curricular. O sistema verifica a sessão ativa do utilizador e se necessário, o sistema redireciona para página de autenticação do Identification Provider (IdP) central. O IdP retorna o contexto da sessão com o perfil do utilizador.</p> <p>2. Selecionar Unidade Curricular O sistema lista as UC ativas daquele aluno na página de entrada, de forma destacada. O aluno seleciona a UC pretendida. O sistema apresenta a página de entrada da disciplina.</p> <p>3. Executar Submissão O Aluno seleciona o link para a página de submissão do trabalho. A página de submissão de ficheiros apresenta informações como regras, datas-limite, estado do trabalho e comentários. O Aluno seleciona o botão “Enviar Trabalho” que aciona o menu de submissão de ficheiros. O aluno adiciona o seu trabalho podendo guardar as alterações ou cancelar o envio.</p>
Fluxos alternativos:	<p>Passo 1: Aluno não está nesta UC O sistema verifica que o aluno não pertence à UC</p> <p>FA1: Acrescentar um comentário O aluno pode optar por acrescentar um comentário juntamente com a sua submissão. Para tal, no passo 3 é selecionada a opção “Comments”, e o aluno pode escrever o que pretender na caixa de texto que daí surge.</p>
Exceções:	<p>Ex1: Sistema de autenticação indisponível</p> <p>Ex2: Passo 1: Aluno não está na UC</p> <p>Ex3: Prazo de submissão expirado</p> <p>Ex4: Tamanho ou formato do ficheiro não suportado</p>

Requisitos especiais:	O ficheiro deve ter um tamanho máximo de 10MB. Não podem ser submetidos mais de dois ficheiros. O ficheiro deve ser composto por um documento PDF. A submissão deve ser feita até á data definida para a respetiva turma.
Aspetos em Aberto:	Pode haver situações que justifiquem atraso na entrega? A submissão pode ser feita por um elemento diferente do elegido na aula para a entrega?

Exercício 2.4:

a)

Caso de utilização:	#1: Atribuição do CD
Versão:	Iteração 2, v16-03-2022
Breve descrição:	O utente inicialmente apresenta-se a uma consulta com um médico assistente, para que este lhe realize uma avaliação clinica e prossiga na atribuição, ou não do cheque-dentista.
Fluxo Base:	<ul style="list-style-type: none"> • Consulta • Análise Clinica • Emissão do CD • Marcação da consulta (MD)
Fluxo alternativo:	O utente não apresenta critérios suficientes para obter um CD, por isso é despachado ou deve realizar uma consulta nova.
Exceções:	Critérios insuficientes
Aspetos em aberto:	

Caso de utilização:	#2: Consulta com o Dentista
Versão:	Iteração 2, v16-03-2022
Breve descrição:	O utente apresenta-se à consulta, e o médico dentista utiliza o cheque-dentista e prossegue à realização de diagnóstico e ao plano de tratamento.
Fluxo base:	<ul style="list-style-type: none"> • Verificação do CD • Diagnósticos • Plano de Tratamento • Tratamento • Registos
Fluxo Alternativo:	O dentista realiza o diagnóstico, mas agenda o tratamento para uma nova consulta.
Exceções:	Cheque-dentista inválido
Aspetos em aberto:	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamento concluído?

b)

O diagrama apresenta falsos casos de utilização como "Assinar o CD em papel" assim como a extensão de "utilizar" sendo que o utente apenas levanta o CD em papel e a "utilização" do mesmo é realizada na consulta com o médico dentista.

Existe também uma ausência de encapsulamento de casos que poderiam ser agrupados, no caso dos casos de utilização episódicos do dentista. Seria mais eficiente se o diagrama representasse estes casos como uma "extension" da utilização do CD para os diagnósticos, planos de tratamento e tratamentos que acontecem posteriormente.

c)

uc [Use Case Diagram1]

AS-Ex2.4
Grupo 604 (JV,FT,MM,PC)
v2022/03/16

