



Documento de Requisitos



ORCWALL

Paulo Sousa - Gestor de requisitos (DEEC)

201524827 | uc2015248827@student.uc.pt

Emanuel Pereira - Requisitos (DEEC)

2012153856 | uc2012153856@student.uc.pt

Marco Silva - Requisitos (DEEC)

2015243074 | uc2015243074@student.uc.pt

Alex Pinheiro - Requisitos (DEI)

2014227184 | uc2014227184@student.uc.pt

DEEC, DEI / FCTUC

Engenharia de Software

PL6

Project Name - ORCWALL

01 de Outubro 2018 – v1.0

Índice



Introdução	4
Informações Gerais.....	5
1. Propósito	5
2. Scope	5
3. Glossário	6
4. Referências	7
5. Pontos de Contacto	7
Requisitos	8
1. Login	
1.1. Tabela de requisitos (user requirements)	8
1.2. Tabela de requisitos (system requirements)	10
1.3. Legenda de tabelas	11
1.4. Mockups.....	12

Índice(Continuação)

2. Página de Perfil

2.1. Tabela de requisitos (user requirements)	13
2.2. Tabela de requisitos (system requirements)	14
2.3. Legenda das tabelas	15
2.4. Mockup	16

3. Feed

3.1. Tabela de requisitos (user requirements).....	17
3.2. Tabela de requisitos (system requirements).....	18
3.3. Legenda de tabelas.....	19
3.4. Mockup.....	20

Introdução



Este documento insere-se no âmbito da disciplina de Engenharia de Software, dos cursos de Engenharia Informática, Design e Multimédia e Engenharia Electrotécnica e de Computadores, do Departamento de Informática e da Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade de Coimbra Departamento de Informática e da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Foi-nos apresentado uma proposta de projeto pelo nosso cliente, o professor Mário Alberto da Costa Zenha Relá. Esta proposta de projeto trata-se de uma plataforma para investigadores, de forma a podermos acompanhar o seu dia-a-dia, as suas áreas de interesse e de trabalho e sugerindo também novas áreas de interesse e trabalho. Com o uso desta aplicação podemos ajudar o utilizador na sua atividade de investigação.

A informação aqui apresentada foi adquirida através de reuniões com o nosso cliente, professor Mário Alberto da Costa Zenha Relá.

Este documento vai servir de base à equipa de implementação para que esta possa fazer o seu trabalho da forma mais produtiva.

Informação Geral

1. Propósito

O objetivo deste documento é identificar, esclarecer e apresentar os “user requirements” e os “system requirements” necessários para a realização do projeto da unidade Curricular de Engenharia de Software lecionada no Departamento de Engenharia Informática da Universidade de Coimbra.

O documento foi criado de modo a que qualquer requisito seja encontrado facilmente, permitindo assim uma implementação mais eficaz.

2. Scope

Este documento de requisitos apresenta todos os requisitos identificados pela equipa de requisitos da equipa OrcWall, de modo a solucionar a proposta indicada pelo cliente, professor Mário Alberto da Costa Zenha Relá.

3. Glossário

Existem dois tipos de requisitos:

- user requirements (requisitos do utilizador): são as descrições, em linguagem natural ou através de diagramas, do que é esperado que o sistema forneça ao utilizador e as restrições pelas quais o sistema vai funcionar.
- system requirements (requisitos do sistema): Os system requirements são descrições mais detalhadas das funções e das restrições do sistema, sendo que estes definem exatamente o que deve ser implementado.

Nas tabelas de requisitos:

- **Nrº:** número de linha.
- **ID:** número que identifica o requisito(REQ#).
- **Implementação:** determina a sprint, na qual o requisito tem de estar implementado.
- **Prioridade:** prioridade de cada requisito ao ser implementado. Está dividido em: baixa, média e alta.
- **Comentários:** comentários sobre o requisito.

4. Referências

Para a realização deste documento usámos como referência os dois documentos que nos foram disponibilizados pelo professor Mário Alberto da Costa Zenha Rela:

- *ES2017_SRS_localhost_v4.0*
- *ES2017_SRS_SoftCreations_v4.0*

5. Pontos de Contacto

Os pontos de contacto que tivemos foram as reuniões com o cliente, professor Mário Alberto da Costa Zenha Rela, nas quais fizemos o levantamento de requisitos e tirámos algumas dúvidas acerca do projeto. Também foi feita uma troca de e-mails para esclarecimento de dúvidas mais específicas.

Requisitos

1.Login

1.1. Tabela de requisitos (User requirements)

Nr.	Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários	Obrigatório	Implementado	Tipo	Caso
1	O Utilizador tem a possibilidade de usar um API para recolher, automaticamente, os dados da sua conta quando efetua registo.	Req. 1	1º Sprint	Baixa	Fig. 1				
2	Se a ligação com a API falhar deve ser apresentada uma mensagem de erro ao utilizador. Depois desta mensagem apresentada o utilizador dever ser reencaminhado para a página principal (Fig 1.)	Req. 1	1º Sprint	Baixa	-				
3	Se o utilizador escolher fazer o registo com a API o mesmo deve ser encaminhado para o mockup XXX	Req. 1	1º Sprint	Baixa	Reencaminhar para o mockup do API				

Documento de Requisitos - ORCWall



4	Se o utilizador escolher criar conta através do seu ORCID, deve ser apresentado um menu para escolha de password e possibilidade de alterar o email, caso não queira ficar com o mesmo email do seu ORCID.	Req 3	1º Sprint	Baixa	Fig. 2					1.1.
5	Caso o utilizador não pretenda iniciar sessão com a sua conta ORCID este poderá iniciar sessão na mesma fazendo o registo por completo na plataforma do ORCWall.	Req 2	1º Sprint	Alta	Fig. 3					
6	Se estamos perante um utilizador com registo já efetuado este poderá iniciar sessão diretamente introduzindo o seu email e password, no fim, será reencaminhado para a página principal do ORCWall (Feed)	Req. 4	1º Sprint	Alta	Fig. 1-					

1.2. Tabela de requisitos (System requirements)

Nr.	Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários	Obrigatório	Implementado	Tipo	Caso
7	Todas as passwords devem conter, pelo menos, uma letra maiúscula e um número. Devem ter também conter pelo menos 5 caracteres.	-	1º Sprint	Média	-				
8	As passwords devem ter um indicador do nível de segurança da mesma.	-	2º Sprint-	Baixa	-				
9	Quando o utilizador está a escrever a password a mesma deve ser representada por asteriscos ou pontos tornando assim a password invisível.	-	1º Sprint	Alta	-				
10	É obrigatório que o utilizador preencha duas vezes a password para se verificar que as duas são iguais, isto é, deve haver dois campos para preenchimento de password.	-	1º Sprint	Alta	Fig. 3				
11	Quando um utilizador se regista pela primeira vez deve ser enviado um mail de confirmação de conta para o email registado. Este ponto é válido quer para os casos em que os utilizadores preferem manter o mesmo mail que o da conta ORCID quer para os casos em que os utilizadores escolhem um email novo.	-	1º Sprint	Média	-				
12	Quando um utilizador escolhe um novo email o mesmo deve ser verificado para garantir que este existe mesmo, caso não exista, deve ser apresentada uma mensagem de erro ao utilizador a pedir reinserção do mail.	-	1º Sprint	Média	-				
13	A mensagem de erro descrita no ponto acima deve ser apresentada também para os casos em que a password não seja igual nos dois campos de preenchimento da mesma.	-	1ª Sprint	Alta	-				

1.3. Legenda das tabelas

Obrigatório

	Obrigatório
	Não Obrigatório

Implementado

	Implementado
	Não Implementado
	Removido

Tipo

	Funcional
	Não Funcional

Caso

	Sucesso
	Erro

1.4. Mockups

Figura 1: Mockup Página Inicial.

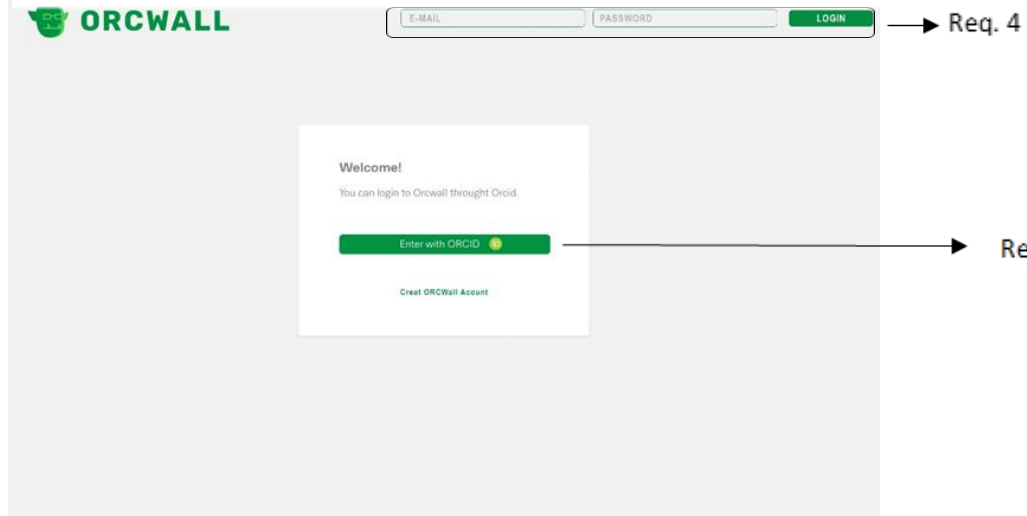


Figura 2: Mockup Página de Registo Através do ORCID



Req. 3

Req. 2 →

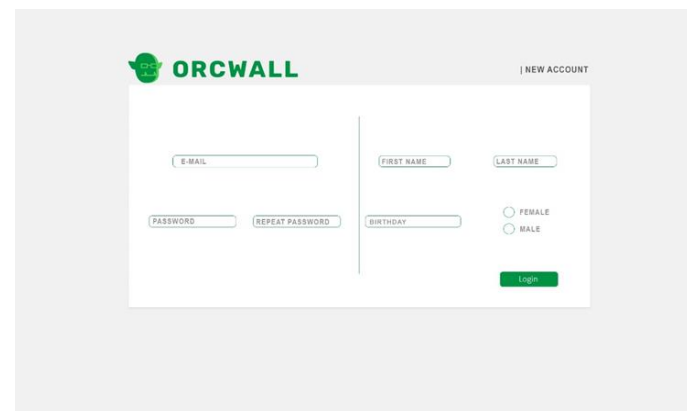


Figura 3: Registo Normal

2. Página de Perfil

2.1. Tabela de requisitos (user requirements)

Nr.	Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários	Obrigatório	Implementado	Tipo	Caso
1	O utilizador deve poder ver a imagem de perfil.	Req. 5	1º Sprint	Alta	-				
2	Deve ser possível ao utilizador alterar a sua foto de perfil.	Req. 5	2º Sprint	Média	-				
3	O utilizador tem a possibilidade de escolher o que quer ver dentro do seu perfil, nomeadamente: alterar as definições da conta, ver a informação pessoal e as publicações por si efetuadas.	Req. 6	1º Sprint	Alta	-				
4	O utilizador tem que ter a possibilidade de ver as suas publicações duas por linha ou em formato mais estendido de um artigo por linha.	Req. 7	1º Sprint	Baixa	-				


2.2. Tabela de requisitos (System requirements)

Nr.	Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários	Obrigatório	Implementado	Tipo	Caso
5	Deve ser possível alterar a foto de perfil clicando no local onde esta está a ser mostrada.	Req.5	2º Sprint	Alta	-				
6	Por baixo da foto de perfil tem que aparecer o nome do titular da conta, assim como o número de seguidores e de pessoas que estão a seguir esse mesmo utilizador.	Req. 5	1º Sprint	Alta	-				
7	A barra superior deve conter o logo, barra para pesquisa e ícones para ver notificações, aceder ao centro de mensagens e retornar para o feed. Deve-se manter sempre visível na página de perfil.	Req. 8	1º Sprint	Alta	-				
8	Quando o utilizador selecionar uma opção do menu de perfil (Req. 6), a barra com os dados pessoais deve-se manter sempre visível, tudo o que o utilizador desejar ver será mostrado na área central (Req. 7).	-	1º Sprint	Alta	-				
9	O logo da página tem que redirecionar o utilizador para o feed de notícias.	-	1º Sprint	Alta	-				

2.3. Legenda das tabelas


Obrigatório

 Obrigatório

 Não Obrigatório

Implementado


 Implementado

 Não Implementado


 Removido

Tipo

 Funcional

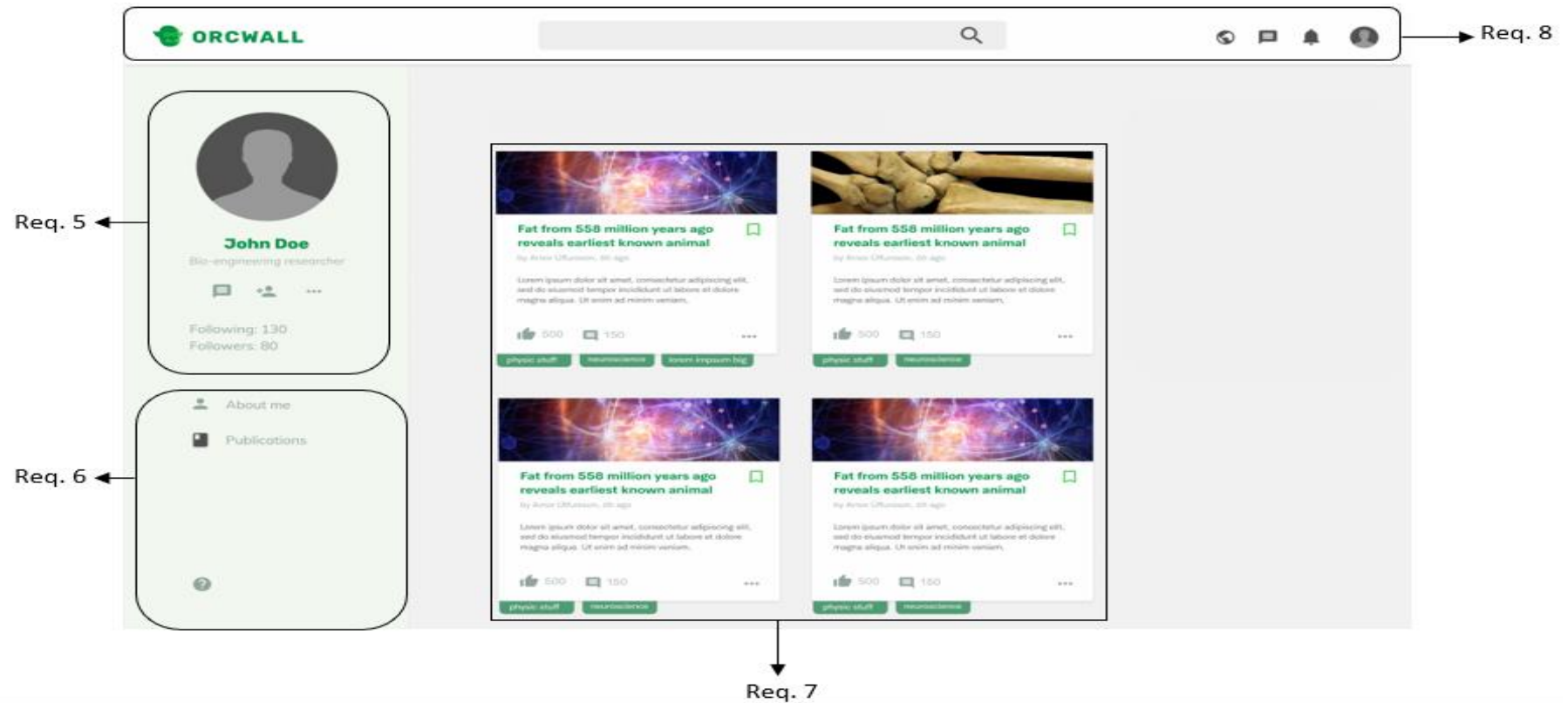
 Não Funcional

Caso

 Sucesso

 Erro

2.4. Mockup



3. Feed

3.1. Tabela de requisitos (User requirements)

Nr.	Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários	Obrigatório	Implementado	Tipo	Caso
1	O utilizador deve poder escolher dentro do feed os artigos que pretender: os subscritos, sugeridos de acordo com as áreas de interesse e todos os artigos disponíveis.	Req. 9	1º Sprint	Baixa	-				
2	O utilizador tem que poder aceder aos artigos por si guardados.	Req. 9	2º Sprint	Alta	-				
3	No início da página tem que estar um espaço para o utilizador inserir artigos.	Req. 10	1º Sprint	Alta	-				
4	Deve ser dada a hipótese de ver os artigos em modo compacto, dois por linha, ou em modo estendido, um por linha.	Req. 11	2º Sprint	Baixa	-				
5	O utilizador deve poder guardar os artigos do feed que lhe interessarem.	Req. 12	2º Sprint	Média	-				


3.2. Tabela de requisitos (System requirements)

Nr.	Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários	Obrigatório	Implementado	Tipo	Caso
6	O menu do feed deve conter uma ligação para a livreria pessoal, onde estão os documentos guardados pelo utilizador, os grupos do utilizador e acesso às definições da conta.	-	2º Sprint	Alta	-				
7	Relativamente ao requisito 3 dos user requirements, o espaço de publicação só deve aceitar links e deve dizer em marca d'água "Insira o link de um artigo para publicar".	Req. 10	1º Sprint	Alta	-				
8	A barra para inserir os links deve estar sempre visível, mesmo quando o utilizador navega no feed.	-	1º Sprint	Média	-				
9	A barra superior deve conter o logo, barra para pesquisa e ícones para: ver notificações, aceder ao centro de mensagens e retornar para o feed. Deve-se manter sempre visível na página de perfil.	Req. 8	1º Sprint	Alta	-				
10	O logo deve fazer refresh do feed.	-	1º Sprint	Alta	-				
11	Deve aparecer um menu em cada artigo que permita guardar o respetivo artigo numa livreria pessoal.	Req. 12	2º Sprint	Média	-				

3.3 Legenda das tabelas


Obrigatório

 Obrigatório

 Não Obrigatório

Implementado


 Implementado

 Não Implementado

 Removido

Tipo

 Funcional

 Não Funcional

Caso

 Sucesso

 Erro

3.4 Mockup

