



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

Nuno Dinis - Requisitos (DEI)

2016221901 | uc2016221901@student.uc.pt

DEEC, DEI /FCTUC

Engenharia de Software

PL6

Project Name - ORCWALL

03 de Outubro 2018 – v1.1

Índice



Introdução	4
Informação geral	5
1. Propósito	5
2. Scope	5
3. Glossário	6
4. Referências	7
5. Pontos de Contacto	7
Requisitos	8
1. Login	8
1.1 Tabela de Requisitos (User Requirements)	8
1.2 Tabela de Requisitos (System Requirements)	9
1.3 Mockups	10
2. Página de Perfil	11
2.1 Tabela de Requisitos (User Requirements)	11
2.2 Tabela de Requisitos (System Requirements)	12
2.3 Mockups	13

Índice



3. Feed	14
3.1 Tabela de Requisitos (User Requirements)	14
3.2 Tabela de Requisitos (System Requirements)	15
3.3 Mockups	16

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 do Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores 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, que tinha como principal objetivo a construção de uma plataforma para investigadores de modo a que os mesmos pudessem divulgar todo o seu trabalho e pudessem acompanhar também todo o trabalho que está a ser desenvolvido na comunidade de investigadores. Outros dos objetivos pretendidos para esta plataforma era a oportunidade de os utilizadores terem uma área para publicações relacionadas com os seus interesses, fossem eles músicos, desportistas ou científicos, isto permitia que os utilizadores pudessem acompanhar novas áreas de interesse e trabalho.

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 e de acordo com o pretendido pelo cliente.

Tabela de Versões

Versão	Data de Alteração	Alterações	Colaboradores	Validação
V 2.2	22/10/2018	Introdução dos mockups atualizados	Nuno Dinis	Nuno Dinis
V 2.1	20/10/2018	Atualização das tabelas de requisitos (User/System Requirements) de acordo com as novas informações fornecidas pelo cliente	Paulo Sousa, Marco Silva, Emanuel Pereira	Paulo Sousa, Marco Silva, Emanuel Pereira
V 2.0	18/10/2018	Correção de erros da 1ª versão	Paulo Sousa, Emanuel Pereira	Marco Silva, Nuno Dinis
V 1.1	03/10/2018	Versão atualizada do documento de requisitos (1º sprint)	Paulo Sousa, Emanuel Pereira, Marco Silva	Paulo Sousa, Emanuel Pereira, Marco Silva
V 1.0	29/09/2018	Primeira versão do documento oficial de requisitos	Paulo Sousa	Emanuel Pereira, Marco Silva
V 0.1	20/09/2018	Listagem de requisitos em modo rascunho	Emanuel Pereira, Marco Silva	Paulo Sousa

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:** pPrioridade 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 Relá:

- *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 Relá, nas quais fizemos o levantamento de requisitos e tirámos algumas dúvidas acerca do projeto. Também foi realizada uma troca de e-mails para esclarecimento de dúvidas mais específicas.

Requisitos

1.Login

1.1. Tabela de requisitos (User requirements)

Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários
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
Se a ligação com a API falhar deve ser apresentada uma mensagem de erro ao utilizador. Depois desta mensagem apresentada o utilizador deve ser reencaminhado para a página principal (Fig 1.)	Req. 1	1º Sprint	Baixa	-
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
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
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)

Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários
Todas as passwords devem conter, pelo menos, uma letra maiúscula e um número. Devem ter também conter pelo menos 5 caracteres.	-	1º Sprint	Média	-
As passwords devem ter um indicador do nível de segurança da mesma.	-	2º Sprint-	Baixa	-
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	-
É obrigatório que o utilizador preencha duas vezes à password para se verificar que as duas são iguais, isto é, deve haver dois campos para preenchimento de password.	-	1º Sprint	Alta	Fig. 3
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	-
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	-
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 Mockups

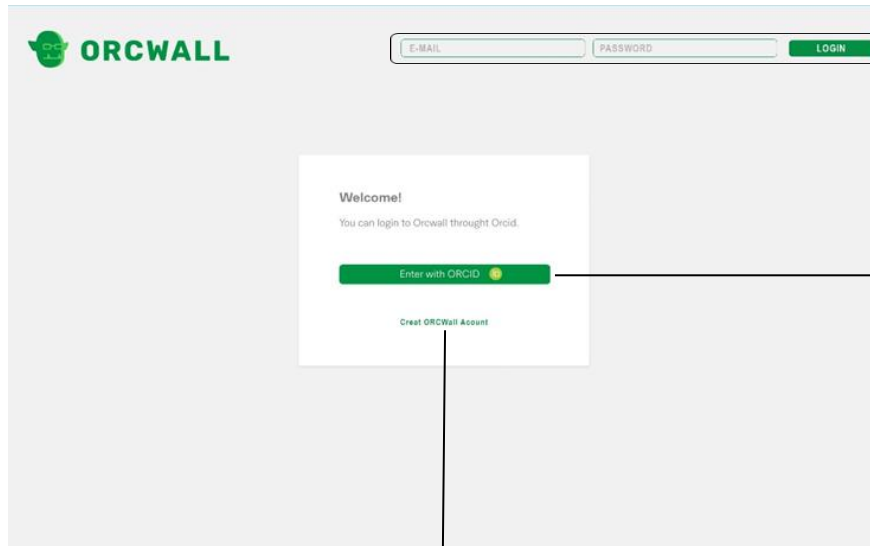


Figura 1: Mockup página inicial

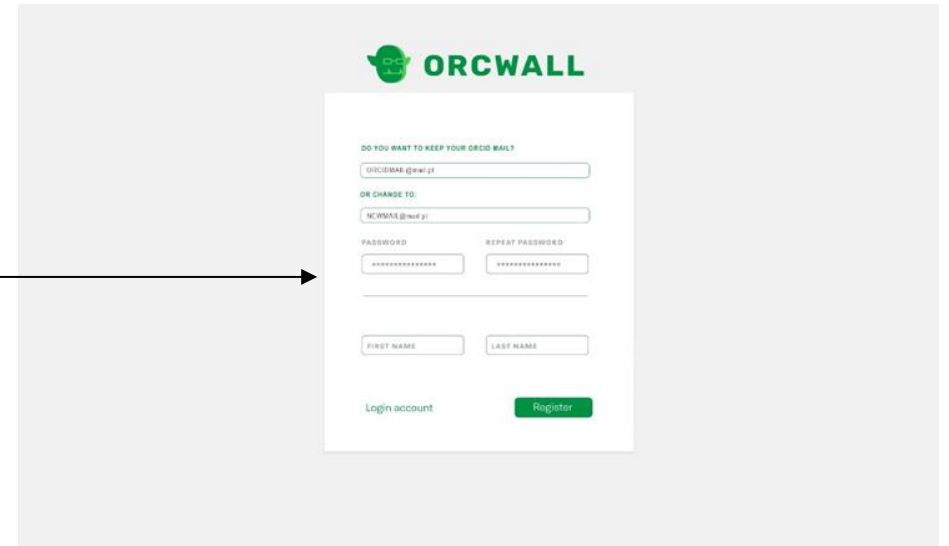


Figura 2: Mockup de registo através do ORCID

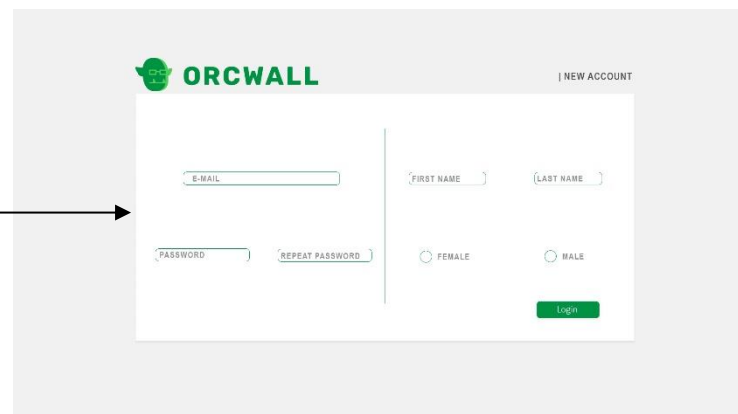
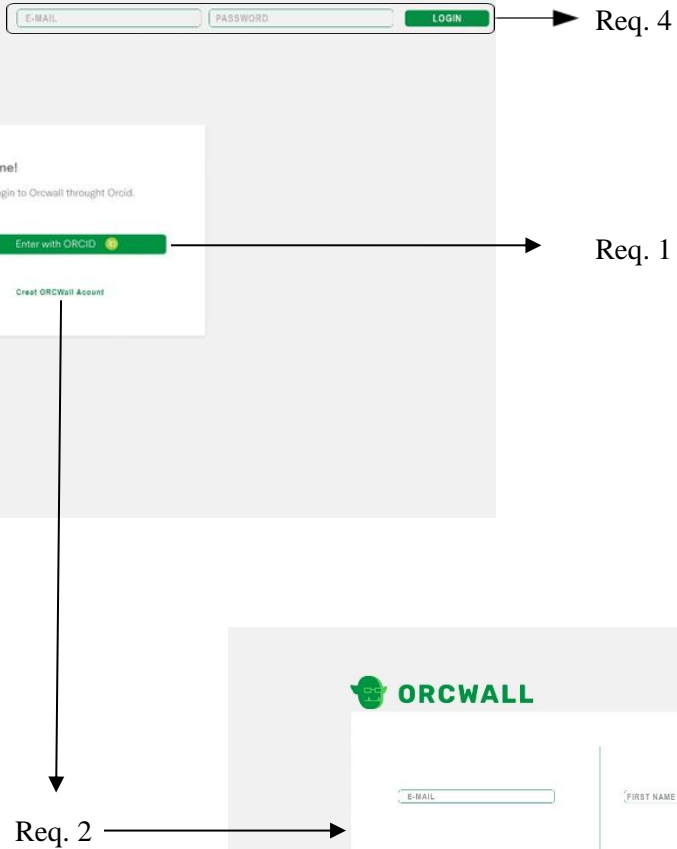


Figura 3: Mockup de registo normal

2. Página de Perfil

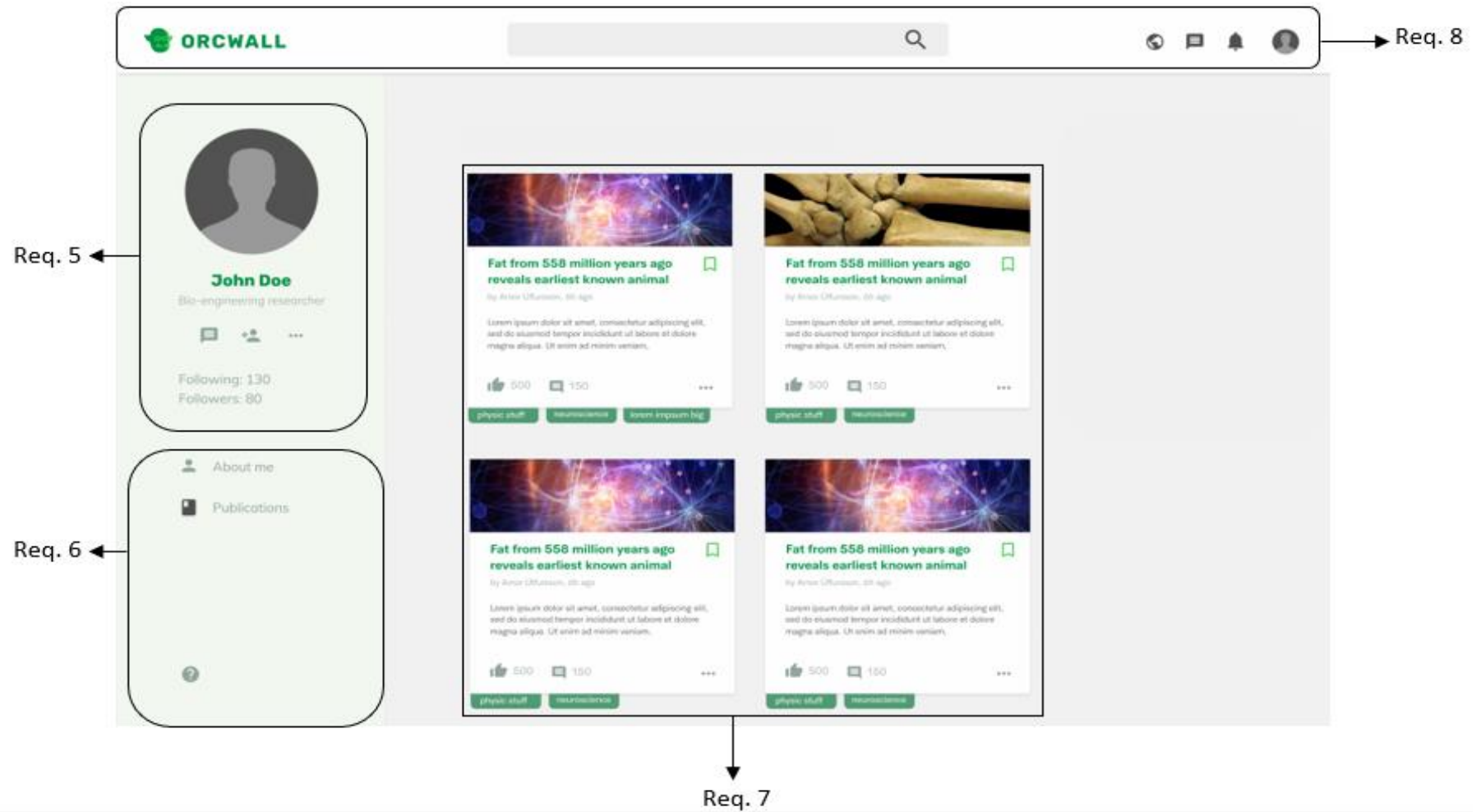
2.1. Tabela de requisitos (User requirements)

Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários
O utilizador tem que ver a imagem de perfil.	Req. 5	1º Sprint	Alta	-
Tem de ser possível ao utilizador alterar a sua foto de perfil.	Req. 5	2º Sprint	Média	-
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	-
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	-
O utilizador tem que poder alterar as definições da sua conta		2º	Alta	-
Tem de haver uma focus area no perfil onde nos remeta para os resources do utilizador e este pode inserir links e tags relacionadas com o tema do link a guardar		2º	Alta	-
Os resources estão divididos pelas tags que o utilizador inseriu ao guardar o link (cada tag tag é uma pasta virtual)		2º	Alta	-
Tem de ser possível adicionar artigos aos favoritos		2º	Alta	-

2.2. Tabela de requisitos (System requirements)

Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários
Tem de ser possível alterar a foto de perfil clicando no local onde esta está a ser mostrada.	Req.5	2º Sprint	Alta	-
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	-
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	-
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	-
O logo da página tem que redirecionar o utilizador para o feed de notícias.	-	1º Sprint	Alta	-
Nas resources tem que haver um limite de 100 tags por utilizador		2º	Média	-

2.3. Mockup



3. Feed

3.1. Tabela de requisitos (User requirements)

Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários
O utilizador tem que escolher dentro do feed os artigos que pretende: os subscritos, sugeridos de acordo com as áreas de interesse e todos os artigos disponíveis.	Req. 9	1º Sprint	Baixa	-
O utilizador tem que poder aceder aos artigos por si guardados.	Req. 9	2º Sprint	Alta	-
No início da página tem que estar um espaço para o utilizador inserir artigos.	Req. 10	1º Sprint	Alta	-
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	-
O utilizador tem de guardar os artigos do feed que lhe interessarem.	Req. 12	2º Sprint	Média	-
Tem que ser feita uma ligação ao feed do twitter		2º	Alta	-

3.2. Tabela de requisitos (System requirements)

Requisito	ID	Implementação	Prioridade	Comentários
O menu do feed tem que conter uma ligação para a livraria pessoal, onde estão os documentos guardados pelo utilizador, os grupos do utilizador e acesso às definições da conta.	-	2º Sprint	Alta	-
Relativamente ao requisito 3 dos user requirements, o espaço de publicação só aceita links e deve dizer em marca d'água "Insira o link de um artigo para publicar".	Req. 10	1º Sprint	Alta	-
A barra para inserir os links tem de ser sempre visível, mesmo quando o utilizador navega no feed.	-	1º Sprint	Média	-
A barra superior tem de conter o logo, barra para pesquisa e ícones para: ver notificações, aceder ao centro de mensagens e retornar para o feed. A página de perfil mantém-se sempre visível.	Req. 8	1º Sprint	Alta	-
O logo faz refresh do feed.	-	1º Sprint	Alta	-
A ligação do feed tem que ser feita através de uma API do tweeter		2º Sprint	Alta	-
Os twittes que aparecem no feed têm que conter toda a informação que toda a API do twitter fornece		2º Sprint	Alta	-
Ao clicar num twitt, o sistema tem de remeter o utilizador para o twitt original (Página do Twitter ou numa app externa)		2º	Alta	-

3.3 Mockup

