

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA



ORCWALL

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Relatório de testes efectuados

Autores:

Carlos Filipe Sobral

Nº de Estudante:

2010147559

4 de Outubro de 2018

1 Introdução

Devido ao facto da unidade de implementação ter apenas completado a implementação do registo e do login, achei por bem testar todas as funcionalidades presentes nestes 2 campos, o que vai contra a planificação inicial da divisão de tarefas, pois não temos o feed nem o perfil implementados. Os testes que realizei e os seus resultados serão explicitados na secção seguinte.

2 Testes das funcionalidades

De acordo com os requisitos estabelecidos concluí que :

1. Foi criada uma página de login individual para criação de perfil com os campos de nome, data de nascimento, email e password.
2. Verifiquei a inexistência da possibilidade de criar um perfil institucional.
3. Ainda em falta encontra-se o campo para o registo ORCID assim como o link para a página ORCID.
4. Quanto aos perfis anónimos, estes podem existir na medida em que não existindo o campo para registar o ORCID, qualquer pessoa pode criar uma conta com email e nomes falsos.
5. Verifiquei ainda que ao criar uma conta o utilizador ainda não tem acesso ao feed, visto que este não foi implementado.
6. Botões implementados funcionam corretamente.

2.1 Início dos testes para verificação dos campos de preenchimento

1. Nos campos relativos ao 1º e último nome era possível introduzir apenas caracteres numéricos.
2. No campo designado para a data de nascimento, detetei falhas como: possibilidade de introdução de letras, possibilidade de colocar um ano de nascimento superior ao ano atual.
3. Ainda relativo ao campo data de nascimento o sistema não impede o registo nem avisa o utilizador caso este se tenha esquecido de introduzir a sua data de nascimento.
4. Verifiquei a existência de um aviso ao utilizador de que as passwords não coincidem.
5. No que toca ao campo do email, verifica-se que quando o utilizador no registo não utiliza o símbolo @ ou .com / .pt o sistema avisa que o email é inválido.
6. Ainda no campo de email, verifiquei que a introdução de um email completamente obsoleto, tal como, estestes@estestes.com é aceite por parte do registo.
7. O campo de email no registo apresenta ainda o problema de se poder efetuar um registo com o mesmo email sem que o utilizador receba uma notificação de que o email introduzido já se encontra em uso, em contra partida quando tentamos efetuar o login com essa nova conta criada com o mesmo email não nos é possível entrar no site.
8. No último campo restante (campo da password) verifiquei que é possível efetuar o registo de uma conta com uma password de 1 carácter, o que torna o produto extremamente inseguro.

3 Release

Apesar de tendo reportado as falhas encontradas no sistema à equipa de implementação e esta ter sido bem sucedida em resolver a falha da possibilidade de introdução de apenas caracteres numéricos nos campos de 1º e último nome, acho que com falhas em praticamente todos os campos de registo assim como falta de feed/perfil, faz com que a unidade de testes não ache que deve ser efetuado o release do produto para já.