

U



C

•

FACULDADE DE CIÊNCIAS
E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Engenharia de Software

Ano letivo 2018/2019

Sprint 1

Unidade de Testes

Isabel Maria Rocha Correia de Carvalho

2016212943, PL6

Introdução

De acordo com a planificação do processo de testes realizada, seriam tarefas minhas verificar a associação de publicações com fóruns e garantir que existem salas de chat individuais e em grupo.

No entanto, não estando estas funcionalidades disponíveis para teste, ficou acordado que cada elemento deverá realizar testes das funcionalidades disponibilizadas, sendo elas login, registo e interface.

Testes das funcionalidades

Comecei por registar uma conta, e fazer o login com os dados da mesma, o que correu como esperado.

Reiniciando a página, verifiquei que continuei a conseguir fazer login com os dados do registo anterior, pelo que a informação está a ser guardada corretamente.

Ao tentar fazer o login com dados não registados, o acesso ao não foi permitido, como esperado.

Assim, concluí que o processo de login está bem implementado, tal como a navegação nesta página.

Seguidamente, focando no registo, inseri valores inválidos em todos os campos, para uma primeira análise rápida.

Coloquei como email apenas números, uma password com um único dígito, primeiro e último nomes com apenas números, e uma data de nascimento inválida, com letra, mês inválido, e ano superior ao atual.

Com tudo isto, o registo não foi permitido, como esperado.

Passei então a analisar cada um dos campos individualmente:

E-mail:

- Não é aceite um e-mail sem endereçamento, como por exemplo “123123” ou “ababab”.

- Ao testar “isabel@gmail” não é permitido o registo, como esperado.

- Ao testar “isabel@isabel.com” e “isabel@isabel.abc.com” foi concluído o registo, pelo que deve haver uma verificação dos domínios válidos.

- Podem ser feitos dois registos diferentes com o mesmo endereço e-mail.

- Deixando este campo em branco, é exigido o seu preenchimento, como esperado.

Password:

- Falha de segurança, pois é aceite como palavra passe um só dígito, pelo que devem ser criados requisitos mínimos na criação de password.
- Deixando este campo em branco, é exigido o seu preenchimento, como esperado.
- Não permite que a informação inserida no campo "Password" e no campo "Repeat Password" seja diferente, como esperado.

Nome:

- Não é permitido utilizar nomes constituídos unicamente ou parcialmente por números, como esperado.
- É permitido utilizar outro tipo de caracteres no nome, como por exemplo "Is@bel" ou "Isabe!".
- É permitido um nome constituído por uma só letra.
- Deixando um ou ambos os campos em branco, é exigido o seu preenchimento, como esperado.

Data de nascimento:

- São permitidos dias inválidos, como por exemplo "29-02-2018" ou "35-10-2010", meses inválidos, como por exemplo "10-15-2010", e anos superiores ao atual, como por exemplo "10-10-2020".
- Deixando este campo em branco, não é exigido o seu preenchimento.
- São permitidas letras em vez de números, como por exemplo "ab-10-2010".
- São permitidos mais do que dois caracteres nos campos do dia e mês, como por exemplo "1010-10-2010" ou "10-1010-2010". No caso do ano são permitidos menos ou mais que quatro caracteres, como por exemplo "10-10-1" ou "10-10-15000".

Depois desta análise, há ainda vários aspetos a melhorar no que toca ao registo. A navegação está a funcionar como esperado.