



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Engenharia de Software

João Barros



WESEARCHERS

Requisitos: Feed de notícias,
Hashtags e Resources

Turma PL1

Novembro/2018

REQ2 - Feed de notícias

O feed de notícias é o ponto central da aplicação. Este é criado com base nos interesses do investigador (hashtags que segue e comunidades em que está inserido), publicações dos seus amigos e ainda publicações da instituição para a qual este trabalha.

REQ2.1: Postar um estado na caixa de posts:

- Postar um estado, link ou anexo (imagem, vídeo ou documento);
- Associação de pessoas ao estado, identificar localização, partilha de sentimentos (feliz, triste, pensativo) e realização de atividades (lendo um livro);
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias;
- Estado final: estado postado no Twitter do investigador com possibilidade de outros utilizadores reagirem ao mesmo;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ2.2: Reação a um post:

- Interação com um post, onde o utilizador pode reagir ao post com um upvote/downvote e comentar esse post;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias, numa comunidade ou num perfil de um investigador;
- Estado final: reação ao post concluída, com possibilidade de ver o número de reações do post;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ2.3: Partilha de um post:

- Um utilizador pode partilhar um post de 3 maneiras possíveis: partilhá-lo numa rede social externa, enviar o link do post por mensagem privada ou partilhar esse estado na sua cronologia;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias, numa comunidade ou num perfil de um investigador;
- Estado final: post enviado por mensagem privada, partilhado no perfil do investigador ou post postado noutra rede social;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ2.4: Publicações de pessoas que seguimos:

- As publicações de um investigador que sigamos vão aparecer no feed de notícias, acompanhadas com o nome/foto do investigador que a postou;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias e tem que seguir pessoas;
- Estado final: publicação do feed de notícias com referência para o autor da mesma
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ2.5: Publicações de grupos que integram o investigador:

- As publicações de um grupo em que o investigador está inserido vão aparecer no feed de notícias, acompanhada com o nome do grupo em que esta foi postada e do autor da mesma;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias e tem que estar inserido num grupo;
- Estado final: publicação do feed de notícias com referência para o grupo e do autor da publicação;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ2.6: Aviso de eventos:

- Os eventos organizados por grupos/organizações em que o utilizador está inserido e eventos categorizados por interesses/hashtags que o utilizador segue vão aparecer no feed de notícias do utilizador. Ainda, no feed de notícias também podem aparecer avisos de que pessoas que o investigador segue vão a um evento;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias;
- Estado final: publicação do feed de notícias com referência para o organizador do evento e com a possibilidade de decidir se está interessado no evento;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ2.7: Ativar/desativar feed:

- Opção de silenciar o feed em que o investigador deixa de receber quaisquer publicações no seu feed de notícias ou pode silenciar só certos investigadores ou grupos;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias;
- Estado final: publicações do utilizador/grupo silenciado deixam de aparecer no feed de notícias do investigador, com possibilidade de reverter esse silenciamento ou silenciar o feed na totalidade;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ2.8: Aviso de uma nova tarefa:

- Publicação para notificar os doutorandos que o investigador propôs uma nova tarefa;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias e ser doutorando do investigador que propôs a tarefa;
- Estado final: publicação a notificar o doutorando da tarefa;
- Actor: Doutorandos;
- Prioridade: Must have;

REQ2.9: Aviso de aproximação de prazo de entrega:

- Publicação para avisar da aproximação de entrega de trabalhos
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias;
- Estado final: investigador é notificado que o prazo de entrega do trabalho que propôs está a acabar, assim como o doutorando;
- Actor: Investigadores e doutorandos;
- Prioridade: Must have;

REQ2.10: Nova disponibilização de materiais:

- Doutorandos são notificados que o seu investigador orientador disponibilizou novos materiais;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias;
- Estado final: doutorando é notificado que existem novos materiais disponibilizados pelo investigador orientador, sendo que o se o doutorando clicar nessa publicação é encaminhado diretamente para a página de download desses materiais;
- Actor: Doutorandos;
- Prioridade: Must have;

REQ2.11: Cronogramas:

- Caso uma tarefa seja dividida em etapas, um cronograma dessa tarefa será exibido no feed com a aproximação da data limite de uma certa etapa;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias;
- Estado final: utilizador pode visualizar o prazo de entrega das etapas futuras e ver a duração das etapas passadas;
- Actor: Doutorandos;
- Prioridade: Must have;

REQ2.12: Alteração num projeto/tese:

- Doutorandos são notificados que o seu investigador fez alterações na tese do doutorando. Sendo que o investigador orientador pode deixar comentários após essa alteração e que serão exibidos juntamente com essa publicação;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias e inserido num projeto/tese;
- Estado final: doutorando é notificado que existem novas alterações na tese/projeto e pode visualizar os comentários deixador pelo investigador;
- Actor: Doutorandos;
- Prioridade: Must have;

REQ2.13: Publicações de uma empresa que seguimos:

- Investigadores verão no seu feed poderão ver ligações partilhadas por empresas que seguem, eventos organizador pelas mesmas e novos documentos/artigos que estas estejam a disponibilizar/publicitar;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias e seguir uma empresa;
- Estado final: doutorando é notificado da publicação efetuada pela empresa;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ2.14: Lupa de pesquisa:

- Investigadores ao clicar na lupa poderão pesquisar outros utilizadores, fazer pesquisas com keywords para encontrar outras publicações, encontrar eventos que inserem nos nossos interesses e pesquisar por artigos;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias;
- Estado final: investigador realiza a sua pesquisa;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ3 - Hashtags

As hashtags representam fontes de interesse relacionados com a publicação. Ao adicionar estas a uma publicação, o investigador consegue aumentar o alcance da sua publicação visto que, quem efetuar pesquisas utilizando esta hashtag, vai ver a publicação original de um investigador. Da mesma forma, quando um utilizador pretende pesquisar por publicações relacionados com uma temática, este pesquisa por hashtags relacionadas com essa temática e irá encontrar todas as publicações que têm essa hashtag.

REQ3.1: Adicionar uma hashtag à publicação:

- Hashtags relacionadas com a publicação podem ser adicionadas a uma publicação, enquanto esta é criada;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias, a criar uma publicação;
- Estado final: estado postado com possibilidade de outros utilizadores visualizarem as hashtags adicionadas à aplicação;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ3.2: Pesquisa recorrendo a hashtags:

- Pesquisa por hashtags permite ver todas as publicações que tem as hashtags que estamos a pesquisar adicionadas, sendo mais fácil encontrar publicações dessa fonte de interesse;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do feed de notícias e aceder à opção de pesquisa presente na sidebar;
- Estado final: consulta de todas as publicações com essa hashtag adicionada;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ3.3: Publicações no feed de notícias de interesse do investigador:

- No seu perfil o investigador pode seleccionar hashtags do seu interesse. Estas vão definir as publicações que aparecem no feed de notícias do investigador;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página do seu perfil;
- Estado final: consulta do feed de notícias com publicações que contêm as hashtags seleccionadas;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ4 – Ligações guardadas (RESOURCES)

O menu de ligações guardadas Resources permite ao utilizador consultar todas as ligações previamente guardadas. Um investigador, enquanto consulta uma publicação pode adicionar esta à sua página Resources, onde poderá aceder a todas as publicações que já guardou, sendo que estas vão estar ordenadas por hashtags.

REQ4.1: Adicionar uma ligação ao Resources:

- O utilizador pode adicionar publicações ao Resources para mais tarde consultar, sendo que estas vão estar ordenadas por ordem cronológica de adição (mais recentes em cima);
- Pré-condições: o utilizador tem que estar a consultar uma publicação;
- Estado final: publicação guardada no Resources, onde mais tarde pode voltar a ser consultada;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ4.2: Consulta de publicações guardadas:

- As publicações na página Resources vão estar ordenadas por ordem cronológica de adição (mais recentes em cima);
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página Resources;
- Estado final: publicações no Resources organizadas por ordem cronológica;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ4.3: Consulta de publicações organizadas por hashtags:

- Na sidebar vão estar presentes todas as hashtags das publicações na página Resources. Caso o investigador carregue numa hashtag, apenas as publicações com essa hashtag vão ser exibidas, ordenadas à mesma cronologicamente;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página Resources e carregar num hashtag na sidebar;
- Estado final: publicações no Resources organizadas pelas hashtags que estão adicionadas à publicação;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;

REQ4.4: Apagar publicação guardada:

- Caso o utilizador queira apagar uma publicação que já não precise mais dela guardada no Resources ou que já não é do seu interesse, pode apaga-la;
- Pré-condições: utilizador tem que estar na página Resources;
- Estado final: publicações no Resources apagada pelo utilizador;
- Actor: Investigador;
- Prioridade: Must have;