

PENPal – Personal Event Notifier Pal

O objectivo deste trabalho é o de criar uma plataforma que possibilite a troca de anúncios entre utilizadores.

Cada utilizador terá que criar o seu perfil, associando-lhe um username e uma password.

A aplicação disponibilizará uma lista de categorias de anúncios, relativas às quais o utilizador pode receber/publicar informação. Esta lista de categorias será gerida no servidor, sobre a qual irá ser feito um controlo de versões, podendo o utilizador verificar se possui a versão mais recente no seu dispositivo.

Publicação de anúncio

Um utilizador *publisher* publica um anúncio especificando para o mesmo: categoria, título, descrição, imagem, *keywords*, data de validade e localização.

Será dada a possibilidade ao utilizador de escolher se a localização a enviar será a detectada pelo seu dispositivo ou se será especificada textualmente.

Subscrição de anúncio

Um utilizador *subscriber*, ao pretende obter anúncios indicará: quais as categorias que pretende obter, detalhando para cada uma das categorias uma lista de *keywords*, data de publicação e data de validade, sendo estes dois últimos opcionais.

Remoção de anúncio

Um anúncio é eliminado automaticamente pelo servidor assim que expira a sua data de validade, contudo, é dada possibilidade a um utilizador *publisher* de eliminar um anúncio enviado por si. Para tal, são disponibilizadas duas alternativas:

- i) o utilizador configurou a sua aplicação para guardar localmente os anúncios enviados, podendo desta forma solicitar a sua remoção junto do servidor;
- ii) o utilizador optou por não guardar localmente anúncios enviados, solicitando ao servidor uma lista de anúncios publicados por si e, sobre essa lista irá escolher quais pretende eliminar.

Data proposta para entrega: 15-09-2010.

Nota a que os alunos se propõem: 18 valores.

O grupo será constituído por:

26657 – Ricardo Neto

31768 – Ricardo Romão

31923 – Nuno Sousa