



Android

Exercícios Propostos

Rede com Sockets, Internet e Web Services

1 Exercício

Implemente um aplicativo capaz de exibir feeds RSS. Ele deve exibir uma lista dos feeds obtidos e, quando um feed for clicado, o link associado deve ser aberto no navegador. A URL do RSS pode ser definida no próprio código, usando uma constante. Cada feed exibido na lista deve mostrar o título e a data de publicação.

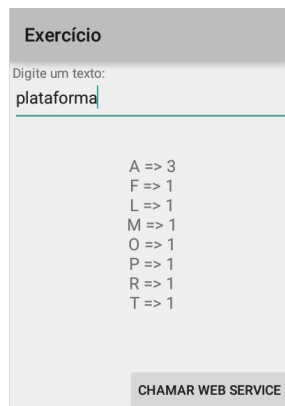
Para conhecer mais sobre o padrão RSS, consulte o site: <http://pt.wikipedia.org/wiki/RSS>. Para testar o aplicativo, você pode utilizar o RSS de algum site de notícia, como o do G1 em: <http://pox.globo.com/rss/g1>. Ao executar um GET em uma URL de RSS você terá como resposta um documento XML, de onde você poderá extrair as informações que você precisa para que o aplicativo possa funcionar.

2 Exercício

Crie um aplicativo onde o usuário deve fornecer um texto qualquer e pressionar um botão. Quando o botão for pressionado, este texto será passado como parâmetro para um web service responsável por fazer a contagem de caracteres do texto. O web service é capaz de informar quantas vezes cada caractere aparece no texto digitado. O aplicativo deverá processar o retorno desta chamada e mostrar o resultado na tela.

A URL de acesso ao web service é: <http://www2.softblue.com.br/web/services/TextWS>. O WSDL está disponível em: <http://www2.softblue.com.br/web/services/TextWS?wsdl> (você deverá consultar o WSDL para obter as informações necessárias para efetuar a chamada). O retorno é uma `String` no formato JSON. Durante o desenvolvimento você deverá analisar o retorno do web service para saber como interpretar os dados a fim de exibi-los na tela de uma forma que o usuário possa compreender.

Observe um exemplo de interface para este aplicativo:



Exercício

Digite um texto:

plataforma

A => 3
F => 1
L => 1
M => 1
O => 1
P => 1
R => 1
T => 1

CHAMAR WEB SERVICE