UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN Instituto Metrópole Digital

MD0524 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS Professor: Emerson Alencar

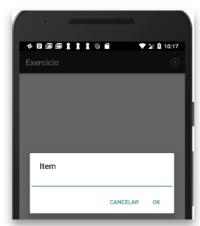
ATIVIDADE

Crie uma aplicação que lista itens na tela e que permite que itens possam ser inseridos, alterados ou excluídos. Você deve utilizar um ListView (através das classes ListActivity ou ListFragment) juntamente com um adapter customizado.

A inserção é feita através de um action button (neste caso, um botão com o sinal de "+"), como é possível ver na figura abaixo:



Ao fazer isso, é exibida uma caixa de diálogo onde você deve digitar um nome para o item, como mostrado na figura abaixo:



Ao clicar em OK, o item é inserido. Já a opção Cancelar cancela o processo de inserção. Depois de adicionado um item, ele pode ser selecionado através de um clique (a cor da view é alterada). Quando isto ocorre, o action mode é ativado e possui duas opções: alterar o item ou excluí-lo. A figura abaixo mostra a aplicação com um item selecionado:



Ao clicar no botão de edição (o lápis), a mesma caixa de diálogo de inserção é aberta, mas agora permitindo a alteração do nome do item selecionado. Ao clicar no botão de exclusão (lixeira), o item é removido da lista.

Importante:

• Utilize o notifyDataSetChanged(), para avisar o ListView que os dados do adapter mudaram.