

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
Arquitetura de Software Distribuído

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES MÓVEIS
Trabalho Final

Giovanny Coelho Dias Sete

Belo Horizonte
2015

Apresentação

FormsApp é um aplicativo android que permite criar formulários dinamicamente e coletar dados estruturados de forma rápida e fácil em smartphones e tablets android.

Funcionalidades

Com este app, será possível criar formulários dinamicamente utilizando diversos tipos de componentes. Após a criação do mesmo, será possível ainda, responder aos formulários, visualizar respostas e limpar a base de dados.

- Criar fomulários
- Preencher fomulários
- Visualizar respostas
- Limpar base de dados

Apps similares

Atualmente na google play, existem diversos apps para criação de formulários, dentre eles:

- Mobile Forms
- SIGGA Forms
- Forms
- e.Form
- GoFormz
- Zoho Forms
- Kizeo Forms

Necessidades de recursos

Para utilizar o sistema, são necessárias algumas permissões dentre elas acesso a escrita no dispositivo (visto que algumas informações são salvas em banco de dados), acesso a localização (pois é possível informar a localização em algumas questões do formulários), status de conexão com internet entre outros.

- WRITE_EXTERNAL_STORAGE
- INTERNET
- ACCESS_FINE_LOCATION
- ACCESS_COARSE_LOCATION
- ACCESS_NETWORK_STATE

Trabalho futuro

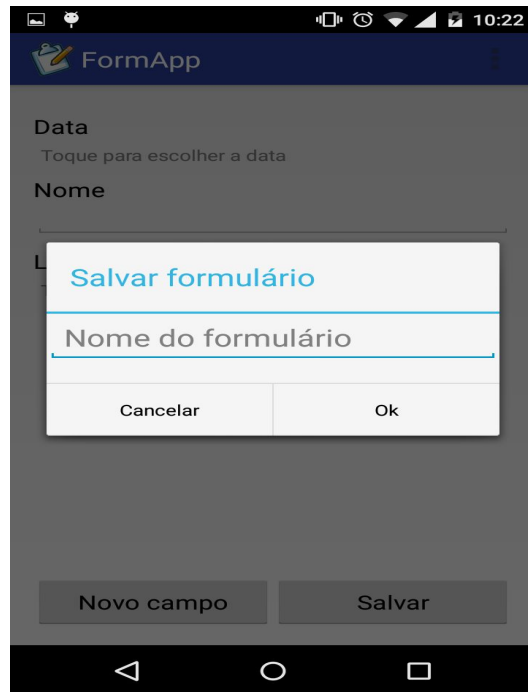
Para complementar o trabalho seria interessante que os formulários pudessem ser compartilhados entre dispositivos e também que pudessem ser respondidos na web através de um browser. Ainda seria desejável dados estatísticos preferencialmente com gráficos e tabelas atualizados em tempo real.

Prints das telas

1 - Criação de um formulário



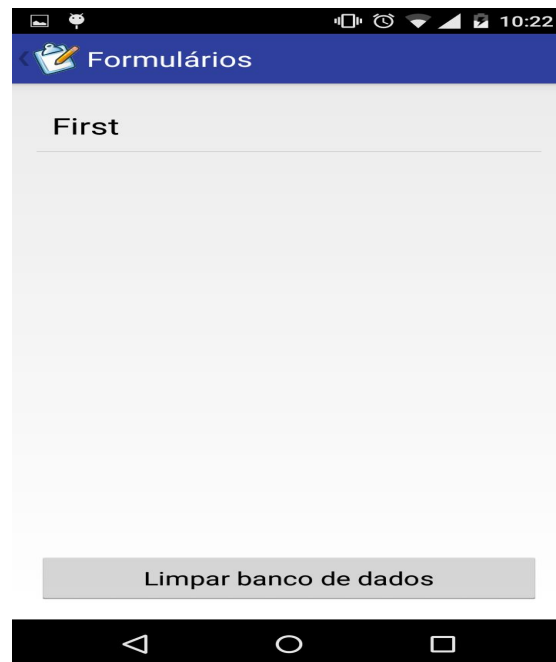
2 - Salvar formulário



3 - Ação ao clicar em um formulário



4 - Lista de fomulários



5 - Tipos de questões



6 - Respostas dos formulários



The screenshot shows a mobile application interface with a blue header bar containing a back arrow, a clipboard icon, and the title "Dados de Teste". The status bar at the top displays various icons and the time "10:24". The main content area is light gray and contains three sections of test data:

- Data**
 - 1 - 14/12/2015
 - 2 - 15/12/2015
- Nome**
 - 1 - Eu
 - 2 - Novo eu
- Idade**
 - 1 - 23
 - 2 - 23

The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps buttons.