

Living the dream!!

TI Eventos

Os desafios da primeira app



Roteiro

- Apresentação
- Objetivos
- Planejamento...
- Arquitetura/Framework
- maven, proguard, maldito R =)
- Roadmap



Apresentação

- Equipe trabalhando de casa (mulher/filho/cachorro)
- Apenas 1 especialista em Java
- Pouco conhecimento de Android
- Muitos desejos, pouco tempo
- Equipe muito unida e dedicada
- etc....



Objetivos

- Estudar novas tecnologias
- Fazer algo simples e útil para nossa comunidade
- **reunir os amigos** nerds e abrir issues pra eles!!!



Planejamento...

- Github / issues
- Reuniões semanais
- Hangouts no Google+
- Mockups
- Design
- Lema: "Living the dream"



Arquitetura e Framework

- Ferramentas disponibilizadas pelo Google:
 - Android SDK: emuladores
 - Android ADT/Eclipse
- Buscar frameworks de mercado:
 - Custo/Benefício



Arquitetura e Framework

- Framework próprio:
 - Atender as necessidades
 - Lightweight
- bea.androidtools - v1.0.0
 - MIT License
 - HttpProxy para Json
 - JSON binding
 - SharedPreferences com JSON
 - ORM para SQLite + QueryBuilder



maven, proguard, a classe R?

- Maven
 - Bom para o framework
 - Para App android, precisa melhorar
 - Tudo culpa da classe "R" do google...
- Proguard
 - Código protegido
 - Use criteriosamente
- Código gerado: classe "R" do google
 - Alterada a cada mudança de layout
 - Poderia ter sido melhor, mas tudo bem...



Roadmap

- Próximas versões:
 - Agendar o evento/palestra na agenda nativa do smartphone.
 - Visualizar o que estão falando em redes sociais sobre um determinado evento.
 - Favoritar uma palestra na programação do evento.
 - Native notification para novos eventos.
 - Sugerir novos eventos pelo proprio aplicativo.
 - ...
- E mais...
 - IOS
 - Windows Phone



Mais ferramentas

- Roboguice
 - Injeção de dependência
- Gson
 - google Json binding
- ActionBarSherlock
 - ActionBar cross-version
- Android Bootstrap:
 - App pré-fabricada
 - Maven, vários outros frameworks
 - Heavyweight



Links...

- TI Eventos
 - <http://www.tieventos.com.br>
- bea.androidtools
 - <https://github.com/brunojensen/bea.androidtools>

Living the dream!!