

Treinamento Android

Bruno Jensen e Diego Nunes



Roteiro

- Conectividade
 - URLConnection
 - Apache HttpClient
- Persistência
 - SQLite
 - SharedPreferences
- JSON API



Conectividade

Verificando a disponibilidade da rede:

- `ConnectivityManager`
verifica a conectividade.
- `NetworkInfo`
informações da conexão.

Conectividade

- URLConnection
 - Padrão do Java
 - Baixo nível
 - Deve ser utilizado criteriosamente

Conectividade

- Apache HttpClient
 - Biblioteca apache adicionada à API do Android
 - Alto nível
 - Gerenciamento avançada da conexão HTTP

Persistência

- SQLite
 - Persistência de dados SQL
 - *extends* SQLiteOpenHelper
 - Gerenciamento avançada da conexão HTTP

<http://www.sqlite.org/>

Persistência

- SharedPreferences
 - Estilo Chave/Valor
 - Forma simples de persistir dados
 - Tipos primitivos

JSON API

- Lightweight
- Amplamente utilizado em aplicações mobile

Exercício

1. Conectar ao webservice REST do Charles.
2. Persistir com SQLite.