

Android

Rest API

Ведущий: Дмитрий Гордеев

Год: 2015

Rest API

- Быстрый
- Удобный
- Читаемые URL

RESTful API
GET PUT POST DELETE

Работа с интернетом

- `android.permission.INTERNET`
- `HttpURLConnection`
- парсить JSON
- много когда
- так никто не делает



Rest библиотеки

- Android Annotations + Spring
- Retrofit
- AndroidAsync
- Robospice
- ...



Android Annotations + Spring (1)

```
@Rest(converters = {MessageConverter.class},  baseUrl = "http://example.com")
public interface RestClient {
    @Get("/transcat")
    @Accept(MediaType.APPLICATION_JSON)
    TransactionsResult getTransactions();

    @Post("/categories/add?title={title}")
    @Accept(MediaType.APPLICATION_JSON)
    Result addCategory(String title);
}
```

Android Annotations + Spring (2)

```
@RestService
RestClient restClient;

@Background
void getDataFromSerever() {
    TransactionsResult transactionsResult = restClient.getTransactions();
    ...
}
```

Ресурсы

- www.google.com
- www.stackoverflow.com
- www.developer.android.com
- <http://habrahabr.ru/post/38730/>
- <https://github.com/excilys/androidannotations/wiki/Rest-API>

