



# A n d r o i d

## Важни библиотеки

**Retrofit**

# Какво е Retrofit?

- Библиотека, която се използва при връзка на апп-а с някакъв сървър / REST API
- Много проста и лесна за използване
- Няма модерен андроид апп, който да не я ползва
- Опрости́ява следенето на статуса на връзката/коловете

<http://square.github.io/retrofit/>

# Retrofit

За да използвате библиотеката трябва да добавите към gradle.build файла:

```
implementation 'com.squareup.retrofit2:retrofit:2.4.0'
```

А също и Gson converter:

```
implementation 'com.squareup.retrofit2:converter-gson:2.4.0'
```

```
// implementation of Retrofit Service
Retrofit retrofit = new Retrofit.Builder()
    .baseUrl("https://api.github.com")
    .addConverterFactory(GsonConverterFactory.create())
    .build();
GitHubService service = retrofit.create(GitHubService.class);
```

# Retrofit

Сайт за генериране на модели:

<http://www.jsonschema2pojo.org/>

Код от лекцията:

<https://github.com/LillyMihaylova/LibrariesDemo>

**Picasso**

# Picasso:

- Лесна употреба
- Зареждане на картинки от интернет без AsyncTask
- Resize
- Употреба на placeholder

Документация:

<http://square.github.io/picasso/>

```
gradle.build
```

```
implementation 'com.squareup.picasso:picasso:2.71828'
```