



Room por debaixo dos panos

Heitor Gianastasio



Um pouco sobre este que vos fala...

Heitor Gianastasio P. de Oliveira

Natural de Torres - RS

Desenvolvedor Android @  **accera**

instagram : @hgianastasio

twitter: @hgianastasio

github: heitor-gia





O que é o Room?

The **Room** persistence library provides an abstraction layer over SQLite to allow for more robust database access while harnessing the full power of SQLite.

The library helps you create a cache of your app's data on a device that's running your app. This cache, which serves as your app's single source of truth, allows users to view a consistent copy of key information within your app, regardless of whether users have an internet connection.



FAQ

- O Room é um ORM?
- O Room usa reflection para criar os modelos?



FAQ

- O Room é um ORM?
 - Não, ele é uma camada de abstração do SQLite.
- O Room usa reflection para criar os modelos?
 - Não, ele gera os DAOs em buildtime.



Os módulos

- Compiler
- Runtime
- Extensions (RxJava, LiveData, etc..)



Runtime

- Common
- Anotações
- Migrations



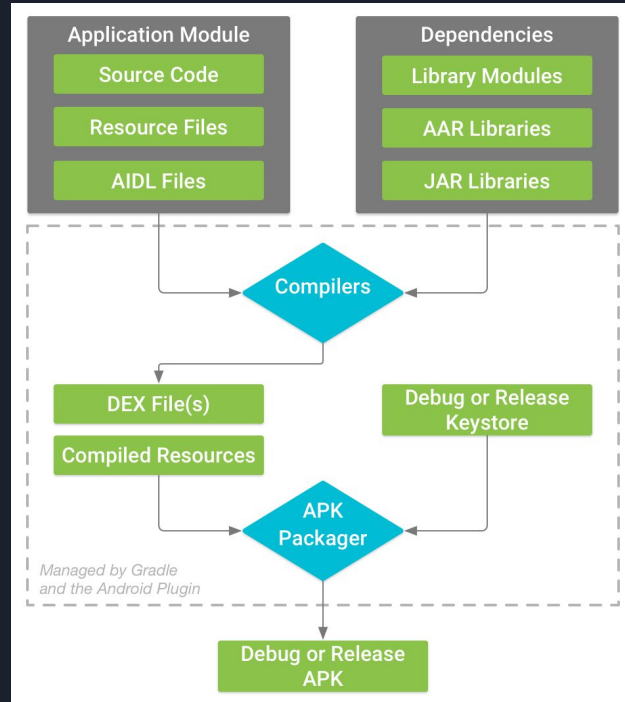
Compiler

?

Compiler



Compiler





Compiler

SHOW ME THE CODE!



Referências

- <https://developer.android.com/topic/libraries/architecture/room>
- <https://developer.android.com/jetpack/>
- <http://hannesdormann.com/annotation-processing/annotationprocessing101>
- <https://source.android.com/>

Questions?

Obrigado!

