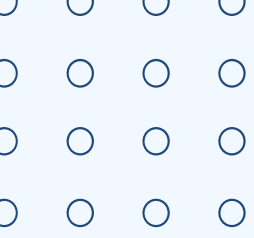




Kotlin – Desenvolvimento de Apps Android

Professor: Felipe Ferreira

Introdução



Como foi criado o Kotlin



Referência no desenvolvimento de apps



Importância para o mercado de apps



Pesquisas sobre o mercado de apps



Considerações relevantes



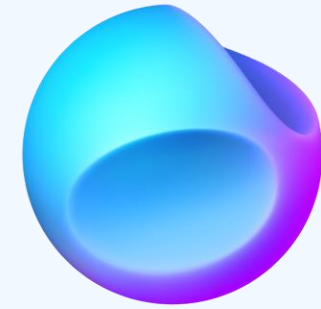
Como foi criado o Kotlin



Como foi criado o Kotlin



Space



DS
—

DG
—

CL
—

**JET
BRAINS**
—

PC
—

PS
—

R#
—

DL
—

IJ
—

WS
—

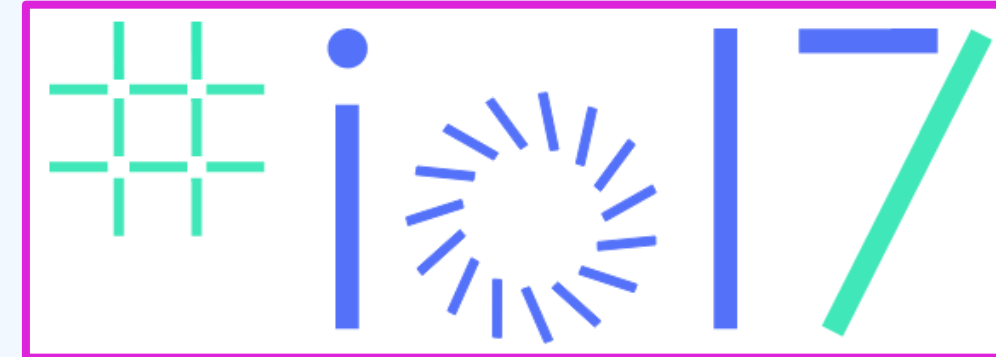
RD
—

YT
—

Como foi criado o Kotlin

 **Kotlin 1.0**
Programming Language
for JVM and Android

2012

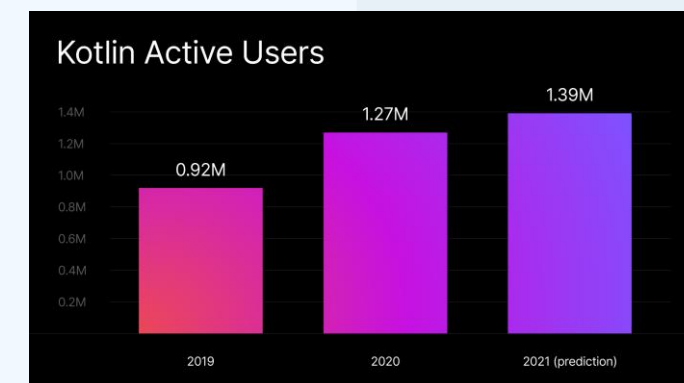


2019

2011



2017



Referência no desenvolvimento de apps



udemy

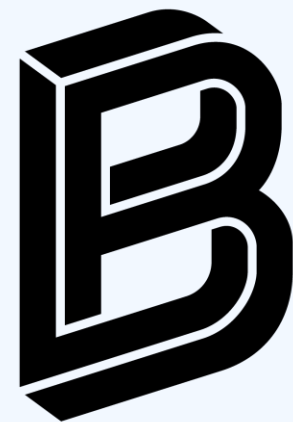


slack

trivago®



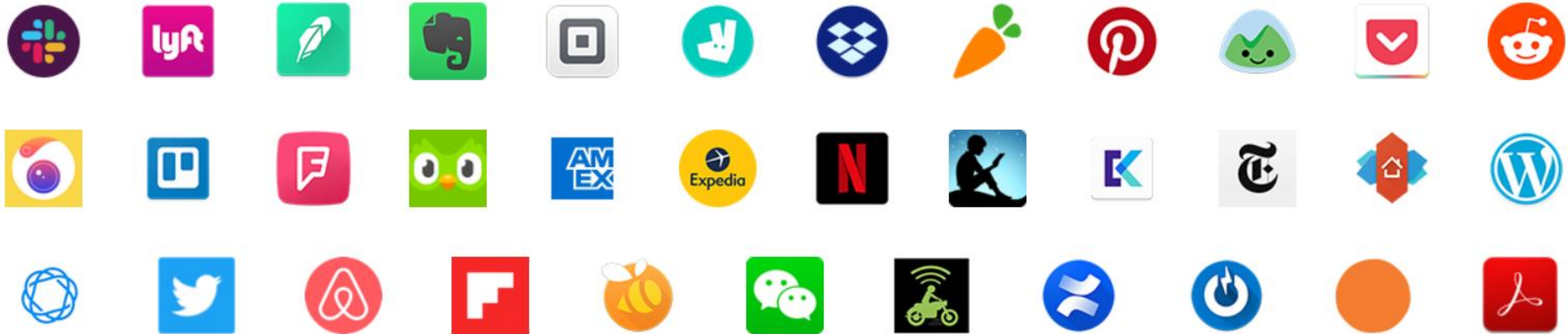
tinder™



bitpanda

N26

Referência no desenvolvimento de apps



Importância para o mercado de apps

Interoperabilidade com o JAVA.

Código menos “**verboso**”.

É **Multipataforma e Multiparadigma**, ou seja, suporta vários paradigmas de programação.

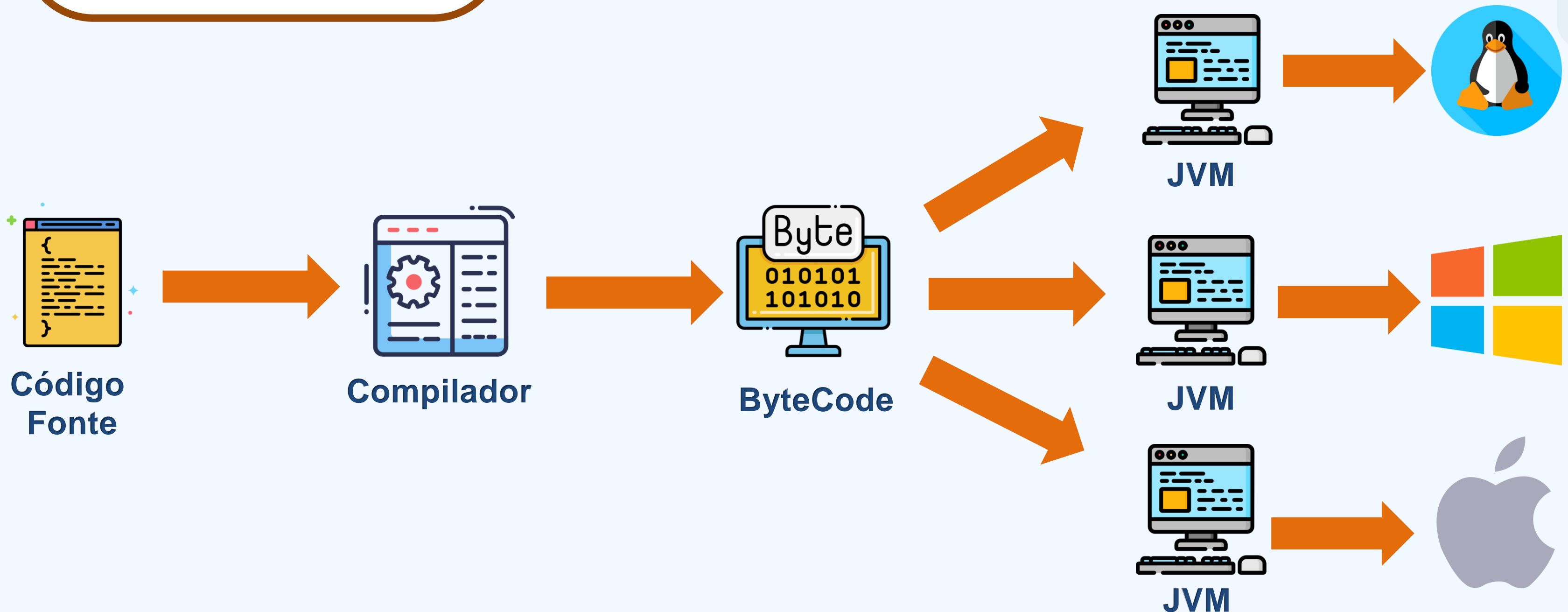
Especializações distintas: Dev Back-end, dev jogos, dev mobile e engenheiros software.

Variações: Kotlin for Native, Kotlin for Javascript, Kotlin for Data Science e Kotlin Multiplaform.

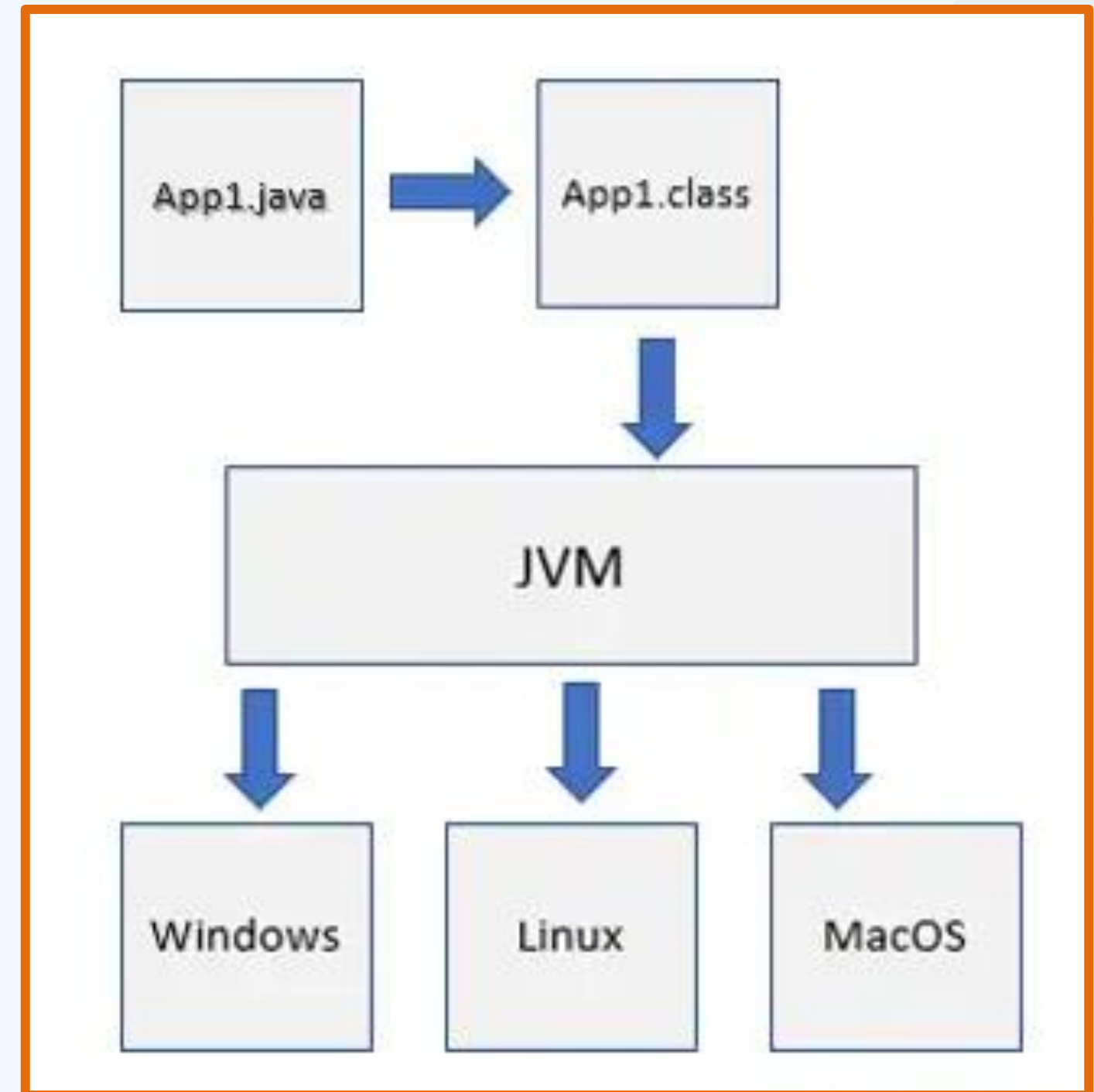
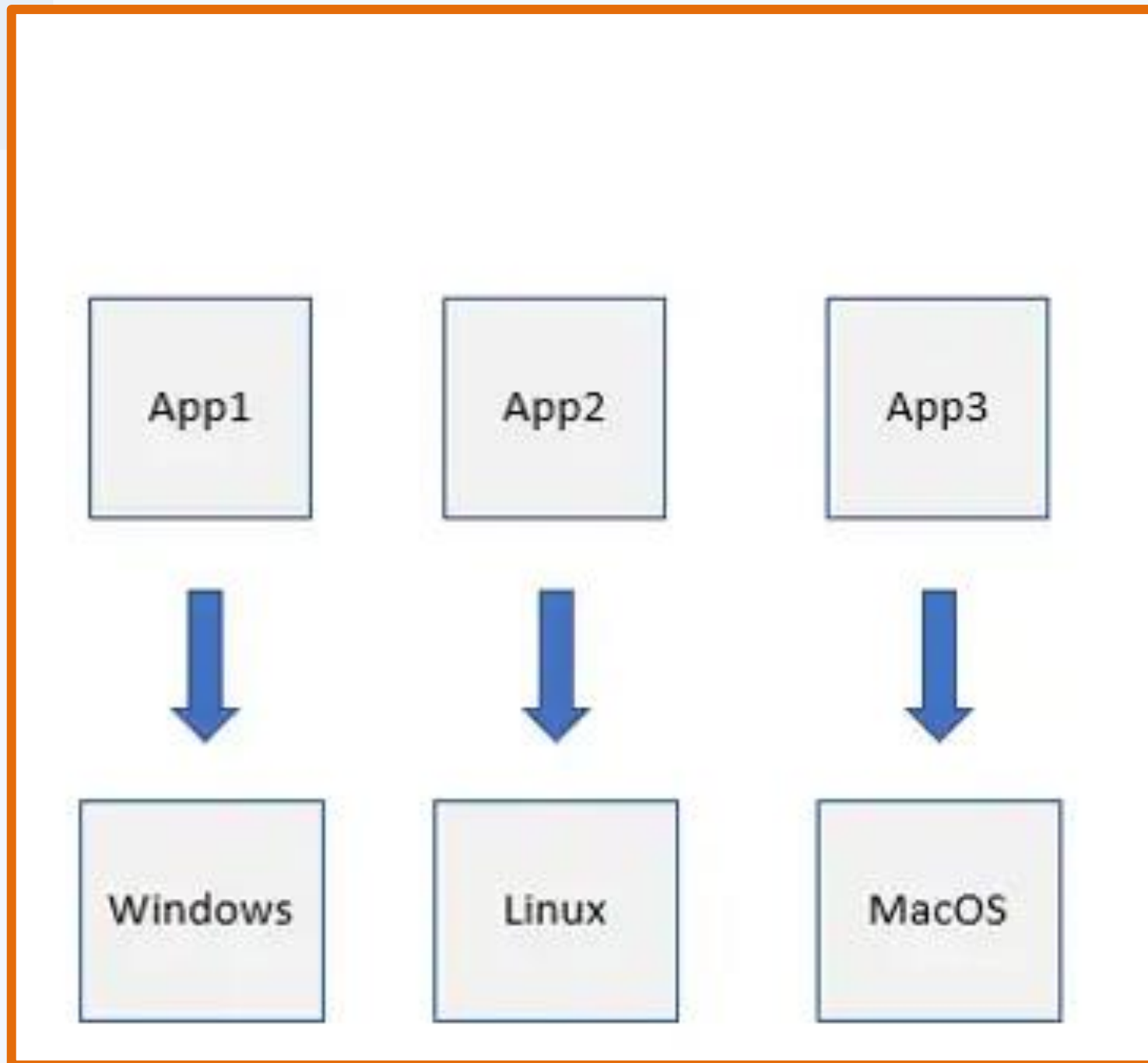
Importância para o mercado de apps

Máquina Virtual

A máquina virtual consiste em um software de ambiente computacional que executa programas como um computador real, também chamado de processo de virtualização



Importância para o mercado de apps



Pesquisas sobre o mercado de apps

Demanda por desenvolvedor mobile cresce 600% em 2021



<https://www.tecmundo.com.br/mercado/224413-demanda-desenvolvedor-mobile-cresce-600-2021.htm>

Pesquisas sobre o mercado de apps

Plataformas para desenvolvimento Android

Cross Platform Framework

Flutter, React native, Kotlin Multiplatform Mobile, Ionic, Xamarin, NativeScript e etc.

IDE's

IntelliJ, Android Studio, Visual Studio Code, QT IDE, DroidScript, Eclipse e etc.

Service back-end

Firebase, Back4App, Parse, Kumulos, AWS Amplify, Google App Engine, Backendless e etc.

Considerações relevantes

Termos e suas significações durante nosso curso

Considerações relevantes

Android Integrate Google Drive API v3



+



Kotlin

+



Podemos integrar API's do Google, por exemplo a do Google Drive.

Considerações relevantes



APK

Android Application Pack, ou Pacote de Aplicação Android é um arquivo de aplicação proprietário da empresa Google destinado ao sistema operacional móvel Android.

Gerencia todo o processo de instalação, atualização e remoção pertinente ao aplicativo Android.

Em um aplicativo, recursos são tudo o que não é código de programação, tais como imagens, arquivos de linguagem ou música. O APK é um formato de compressão ZIP baseado no formato JAR.