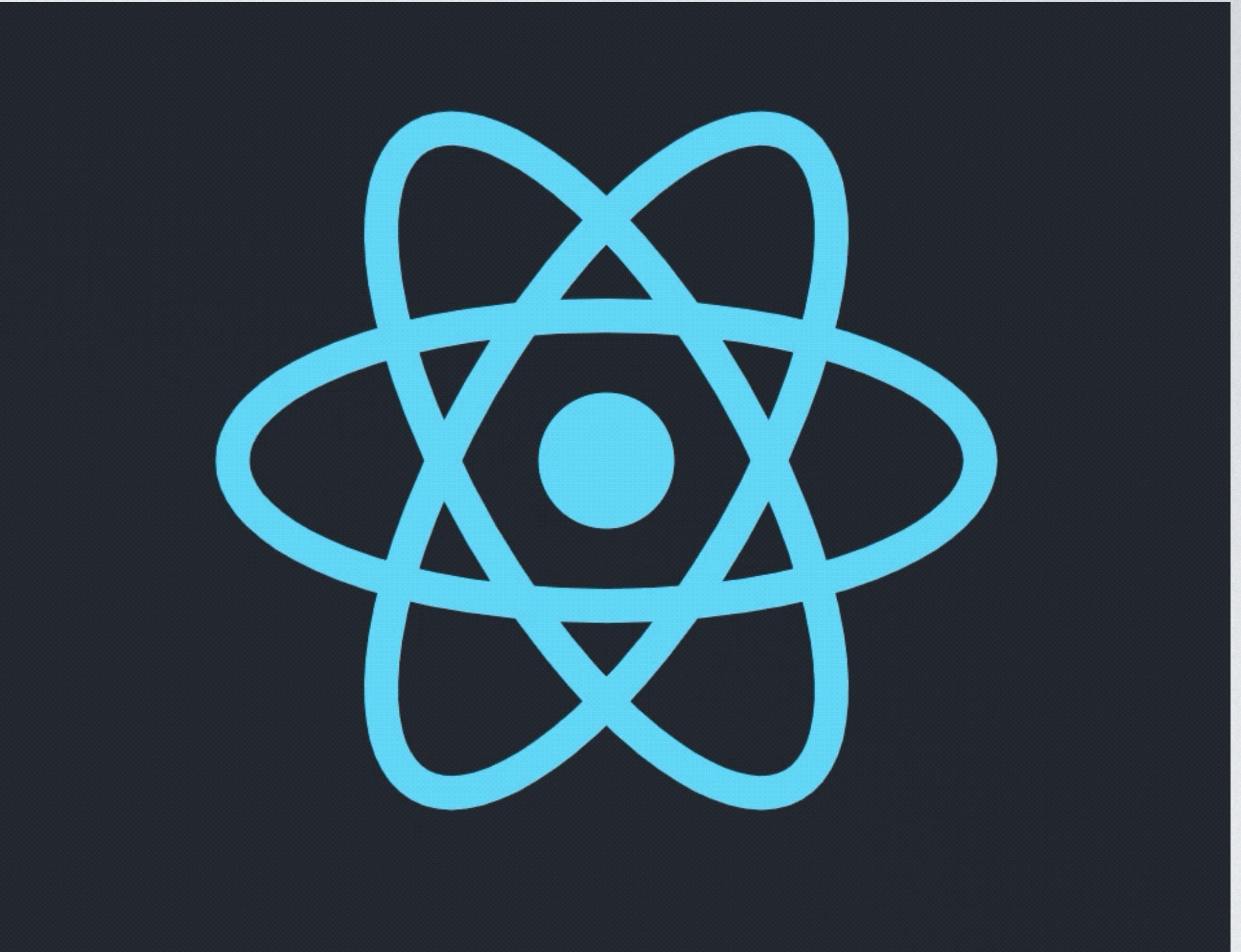


REACT NATIVE



OMNIE



- Front End developer w Leocode



- Koduję fronty od prawie 7 lat



- Wiking



APLIKACJE MOBILNE

Apple

Swift

App Store

Android

Kotlin / Java

Google Play *

Windows

C#

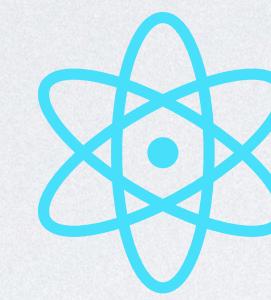
Dead



Hybrid

APLIKACJE MOBILNE - HYBRID

QT



ReactNative

Ionic

Flutter

NativeScript

Xamarin

PhoneGap

VueForia

C#

C++

JavaScript

AngularJS

VueJS

ReactJS

Dart

PWA

Progressive Web Application

Will be dead at 2020

WHY

React Native

Learn once, write anywhere.

ΓΕΩΡΓΙΟΝ ΟΥΝΕΙ ΜΗΣΕ ΣΥΛΜΟΕΙΣ.

WHAT

- Framework - nie biblioteka!
- Nadal w becie*
- Dodatek do aplikacji natywnych lub pełnoprawna aplikacja

HOW

- Kod w JavaScript, kompliuje się do aplikacji natywnej*
- Prosty cross platform
- Hot Reload jak w React!

TROCHĘ GORZKIEJ PRAWDY

- iOS first
- Windows z problemami
- Android Studio jest super zasobne
- Xcode nie jest JS deweloper friendly

GDZIE



Emulator



Symulator*



Prawdziwe urządzenie

WYMAGANIA

- Komputer z HyperV (nie dotyczy Apple)
- Windows PRO+, macOS (*lub Hackintosh*), Linux
- Telefon z Androidem 5+* lub iOSem 10+

WYMIAGANIA V2

Android

- Android Studio
- Watchman
- JavaDevelopmentKit 8
- Chocolatey (Windows)
- Python2 (Windows)

iOS

- Xcode
- CocoaPods
- Homebrew
- Watchman

APLIKACJA

Debug

Release

EXPO

The fastest way from an idea to a native experience

Expo is a free and complete workflow for creating next-generation
apps for iOS and Android

expo.dev

EXPO - FAQ

- Czy będziemy używać go na zajęciach? **Nie**
- Dlaczego Expo to nie najlepszy wybór na zajęcia? **Nie pozwala, na instalacje natywnych bibliotek, ogranicza możliwości uczenia się**
- Czy Expo ułatwia pracę z React Native w prawdziwym świecie? **Tak i Nie**
- Bardzo chcę używać Expo, czy mogę? **Nie na zajęciach, poza - śmiałko**
- A jeśli u mnie nie działa React Native bo... **To użyj Expo, jak zadziała, to korzystaj. Trudno...**

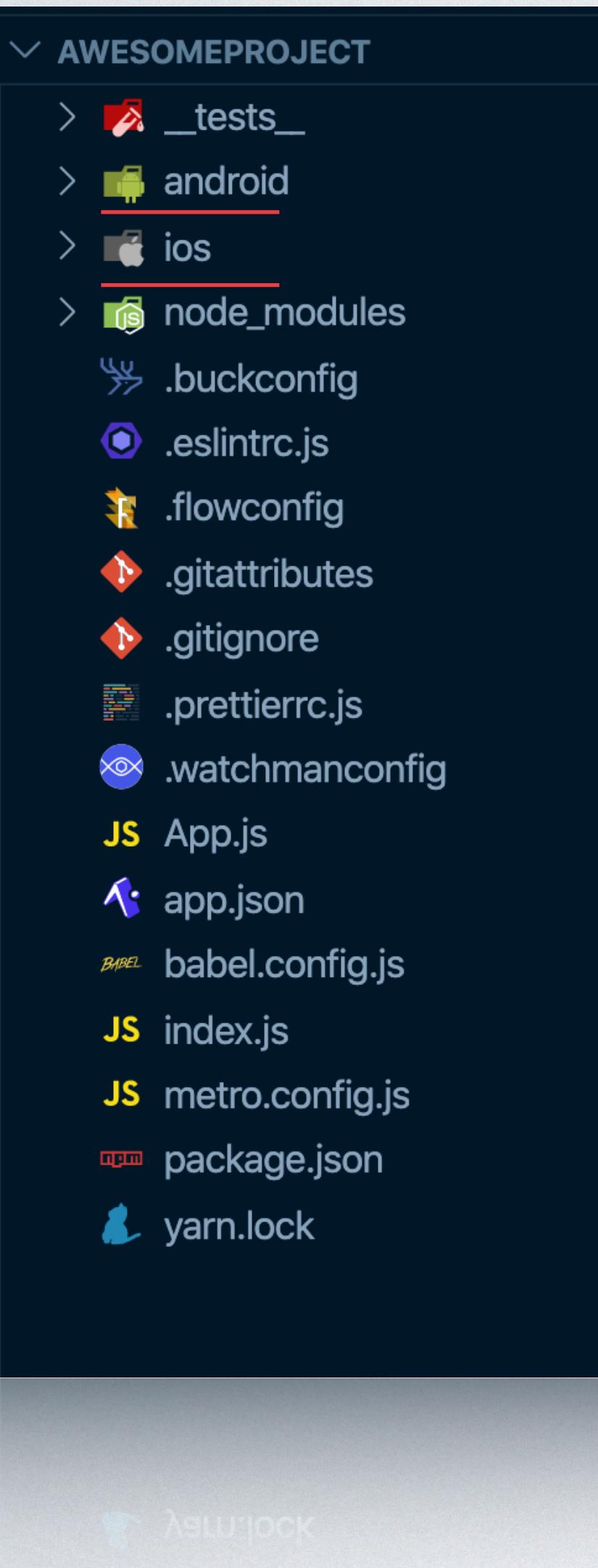
ZACZYNAMY

```
npx react-native  
init AwesomeProject
```

COLLEGE OF MASTERS IN JOURNALISM

The image shows a terminal window with a React Native project setup. At the top, there's a large grid of '#' characters forming a pattern. Below the grid, the text "Welcome to React Native!" is displayed in blue, followed by the subtitle "Learn once, write anywhere". A bulleted list of steps for setting up the template follows. The text "Run instructions for iOS:" is in green, and the instructions for iOS are listed. The text "Run instructions for Android:" is in green, and the instructions for Android are listed. The text "Run instructions for Windows and macOS:" is in green, and the instructions for Windows and macOS are listed.

APLIKACJA



- **Buck** - optymalizacja buildów by Facebook
- **Flow** - typowanie aplikacji - by Facebook
- **Prettier** - upiększa kod według zasad
- **metro** - builder (aka webpack) by Facebook

ANDROID & IOS

- Katalog android & ios to odpowiednio katalogi projektów **natywnych**
- **Będziemy** edytować ich zawartość
- Te katalogi otwieramy przy pomocy **AS lub Xcode**

APP.JS