



SOFTWARE  
MANSION



# Aplikacja mobilna

Szybko, Łatwo,  
Przyjemnie?



# Jak to možné?





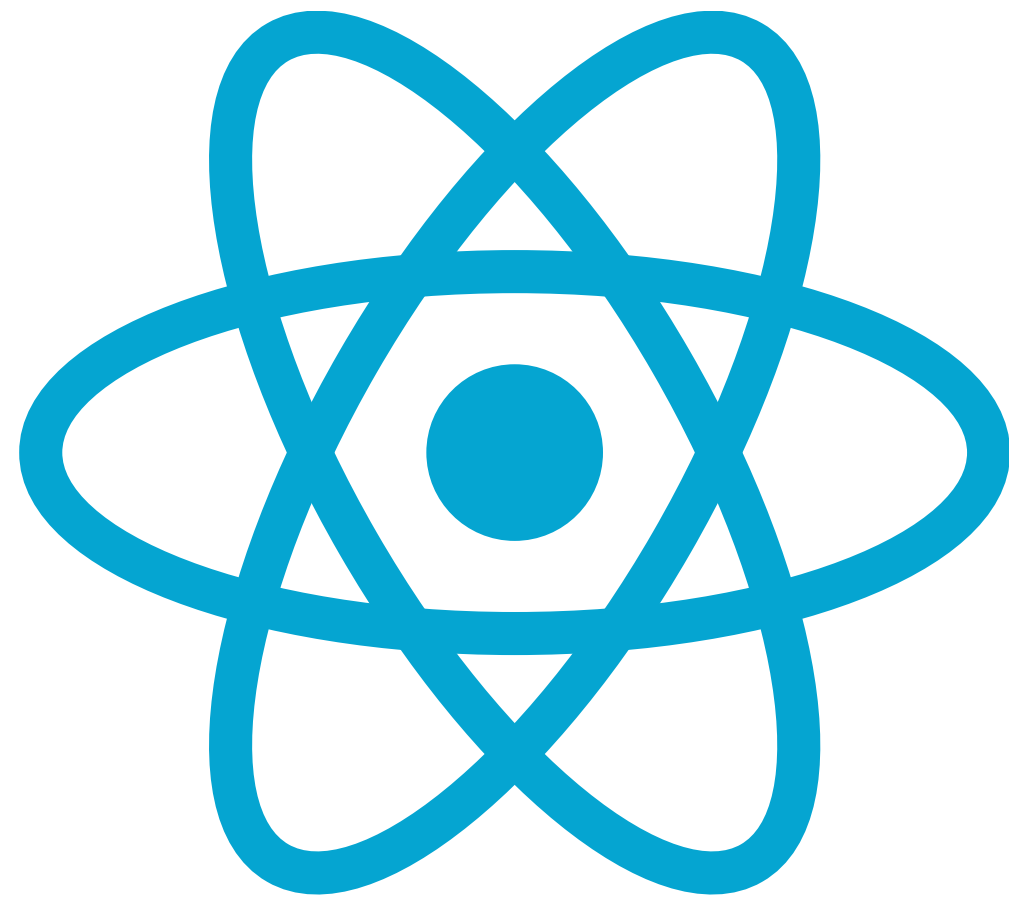




**^ Expo**



Expo



React Native





# `npm install expo-cli --global`

`npm i expo-cli -g`



# expo init super-app

Wybierz 'blank'



# expo start

Ale wcześniej:

```
cd super-app
```

# React Native



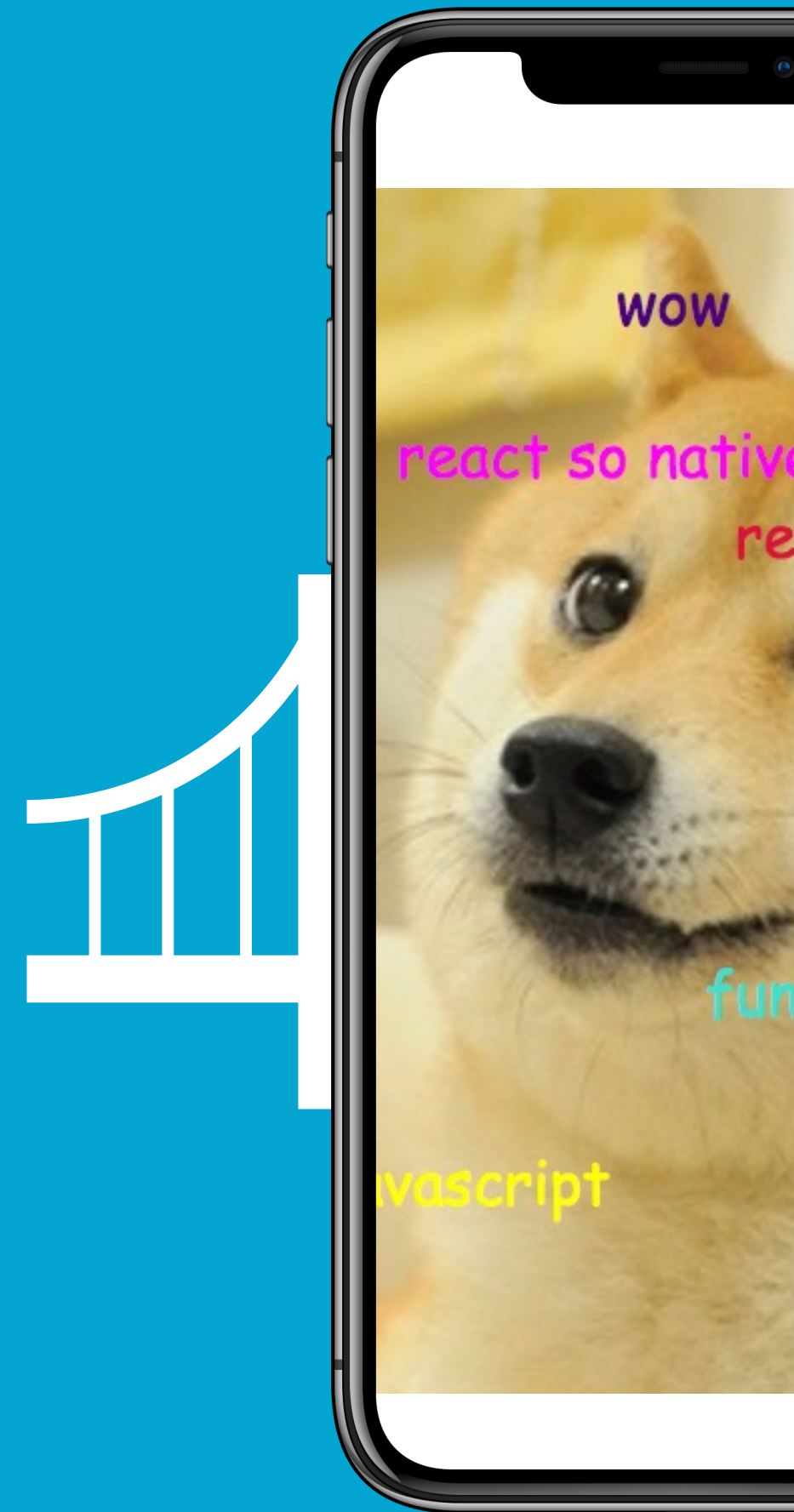
# React Native



# React Native



**JS Executor**



# React Native



**JS Executor**

**Bridge**



# React Native



**JS Executor**



**Bridge**





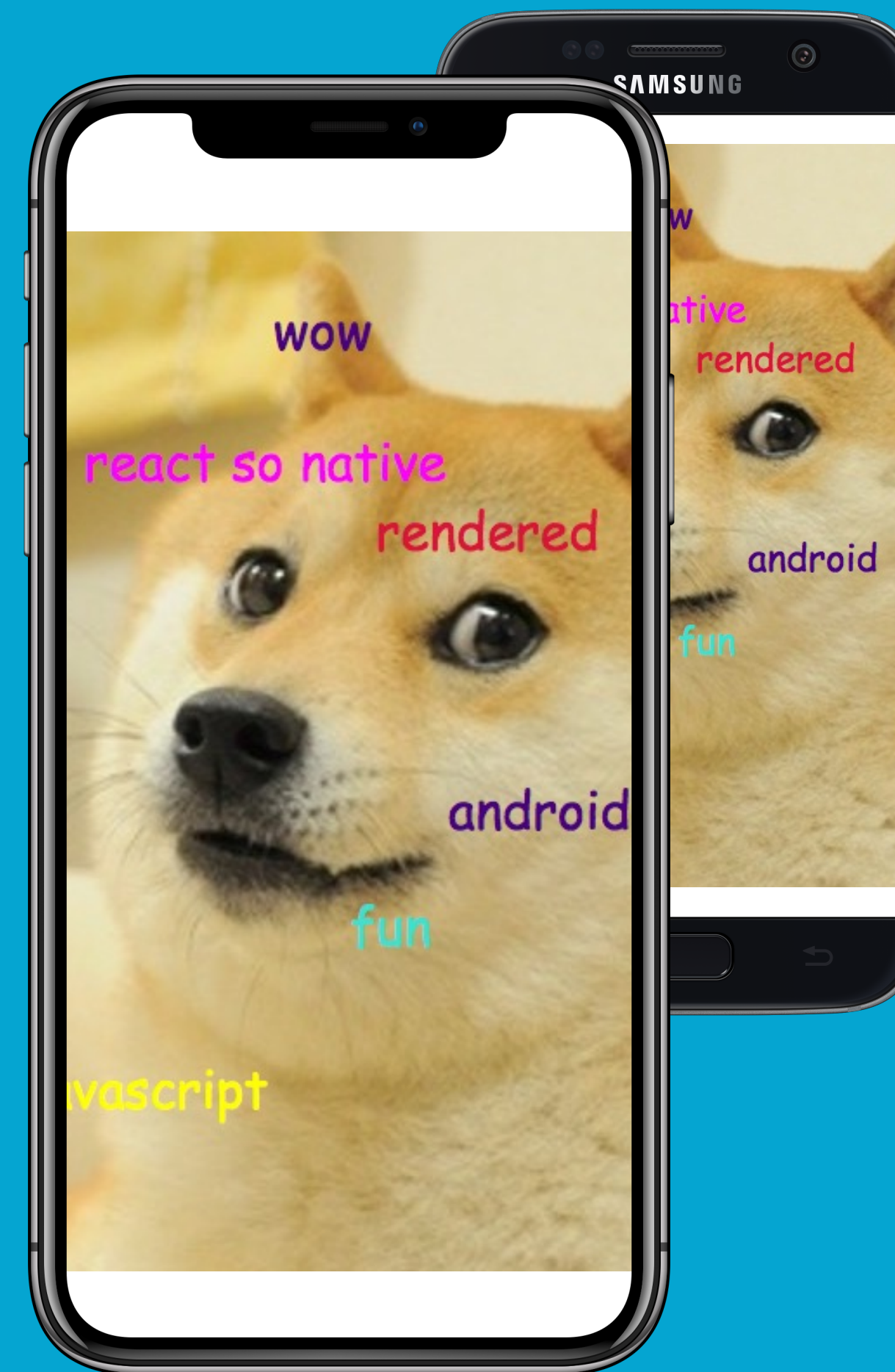
# React Native



**JS Executor**



**Bridge**



**Native**

+ Zautomatyzowane budowanie



+ Aktualizowanie aplikacji spoza Sklepu

**Plusy**

+

+

+

+ Zautomatyzowane budowanie



+ Aktualizowanie aplikacji spoza Sklepu

+ SDK

# Plusy

+ Potrzebujesz natywnego kodu? *Detach!*

+ Multiplatformowość



# Co może przeszkadzać?

- Egzotyczne natywne API
- Modułowość
- Niestandardowe *push* powiadomienia
- Działanie w tle



# Co może przeszkadzać?

- Egzotyczne natywne API
- Modułowość
- Niestandardowe *push* powiadomienia
- Działanie w tle



# Component

- React komponentami stoi
- JSX
  - <https://reactjs.org/docs/introducing-jsx.html>



# Co warto znać?

- <https://facebook.github.io/react-native/>
- <https://facebook.github.io/react-native/docs/text>
- <https://facebook.github.io/react-native/docs/button> (i Inne Touchables)
- <https://facebook.github.io/react-native/docs/image>



# Cykl życia

- constructor
- componentDidMount
- render
- componentWillUnmount()





# Stan (taki wewnętrzny)

- `this.state`
- `this.setState({});`



# Internety

- Bo co to za aplikacja która jest nie ma internetów?
- HTTP vs HTTPS
- <https://facebook.github.io/react-native/docs/network> -> fetch()
- <https://sunrise-sunset.org/api>



# Style

- To chyba najtrudniejsze...
- Prawie jak CSS
- Flexbox
  - <https://facebook.github.io/react-native/docs/flexbox>



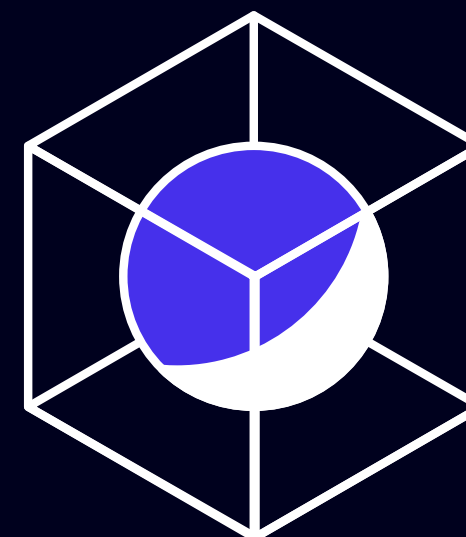
**Expo Client**



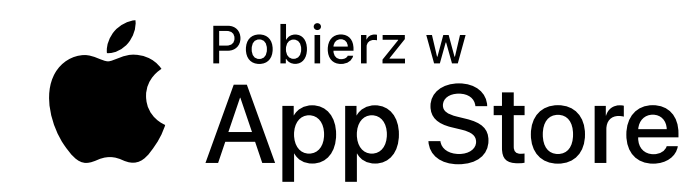
**Snack**



**Expo SDK**



**CLI**





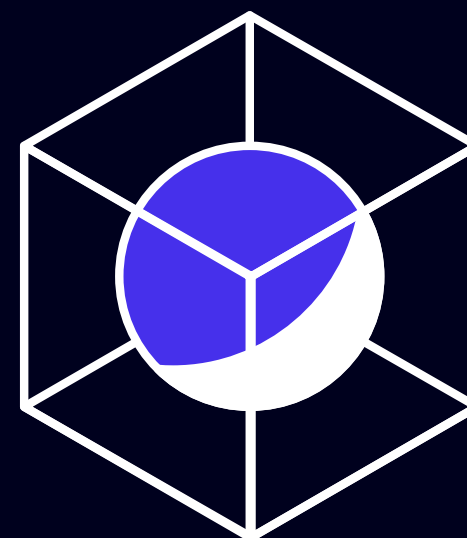
**Expo Client**



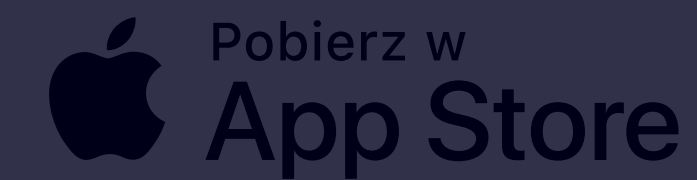
**Snack**



**Expo SDK**



**CLI**





swmansion.com



expo.io