

ackee  
nedu

We know how  
We know how  
We know how

OK

ackee

nedu

nedu





# Lukáš Hromadník

iOS Team Leader@ Ackee

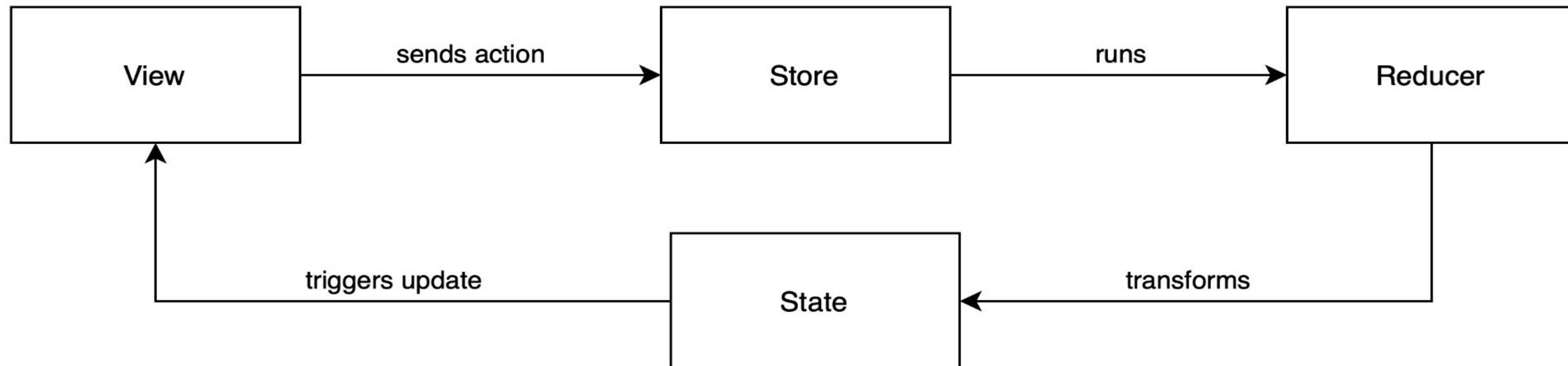


# Composable Architecture

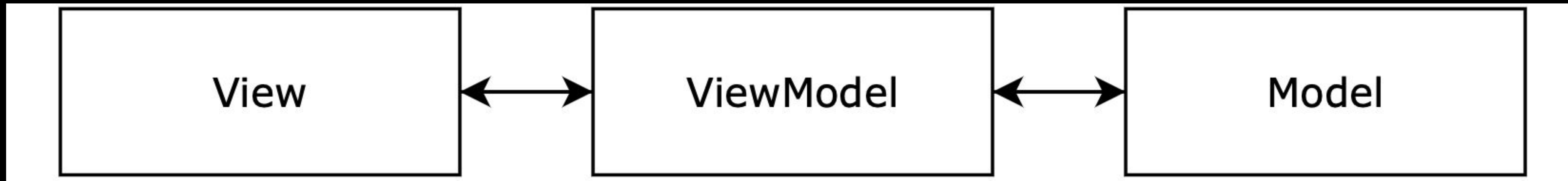
# Composable Architecture

State, Action, Reducer, Environment

Narozdíl od MVVM netečou data všemi směry, ale pouze jedním



# MVVM



# Composable Architecture

Composable

Čistý Swift – není potřeba @State, @Published, @Binding

(Zatím) neumí async/await, je potřeba Combine

# State

Reprezentuje stav

Jakákoliv změna odstartuje změnu v UI

```
struct State: Equatable { }
```

# Action

Reprezentuje změnu stavu

```
enum Action { }
```



# Reducer

Implementace logiky

Kombinuje State, Action a ještě Environment

Výsledkem je upravený state nebo Effect (asynchronní operace)

# Environment

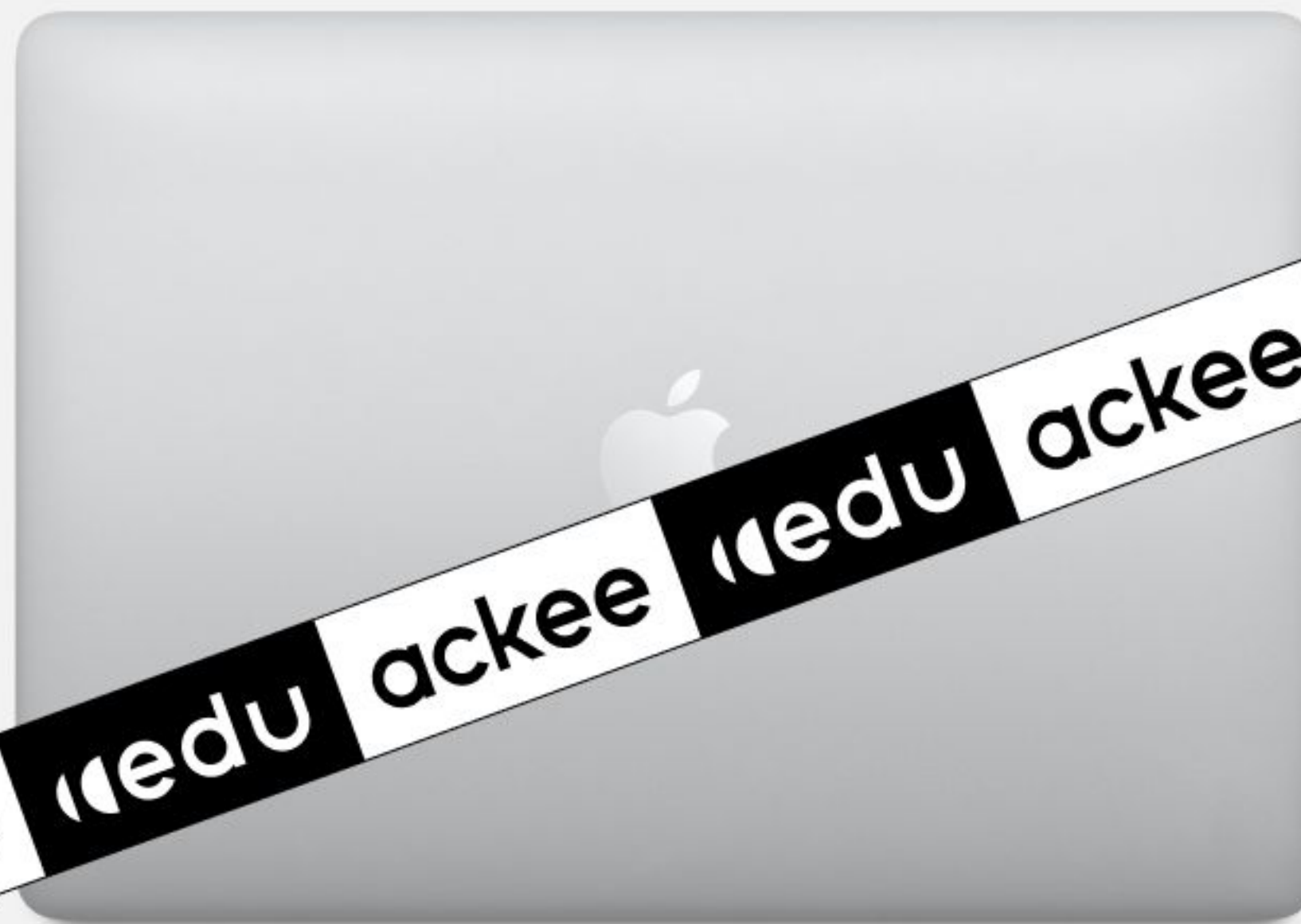
Reprezentace závislosti

Jednoduchý wrapper nad nimi

Počet závislostí je díky návrhu CA minimalizovaný

 Live coding

Thank you  
Thank you  
Thank you



We know how  
We know how  
We know how

