



Chain.Reaction
the digital product lab

REACT NATIVE

Marcell Bán

marcell.ban@lab.coop



REACT

Mi is ez?

- JavaScript **library**, user interface készítéséhez
- Deklaratív, komponens alapú
- Open-source

Ki használja ?

Dropbox



airbnb

NETFLIX



facebook

...és még sokan mások.



HOGYAN MŰKÖDIK ?

- Komponens alapú, egy irányú
- Virtual DOM
- Isomorphic





LISTA

```
const items = [  
  {name: 'Foo', price: 15},  
  {name: 'Bar', price: 22},  
  {name: 'FooBar', price: 42}  
];
```

```
ReactDOM.render(  
  <List items={items}/>,  
  document.getElementById('container')  
);
```

Foo: 15

Bar: 22

FooBar: 42





LISTA

```
class List extends React.Component {  
  render() {  
    return (  
      <div>  
        {this.props.items.map((item, i) => (  
          <Item name={item.name} price={item.price} key={i}/>  
        ))}  
      </div>  
    );  
  }  
}
```





LISTA

```
class Item extends React.Component {  
  render() {  
    return (  
      <div>  
        <span>{this.props.name}: {this.props.price}</span>  
      </div>  
    );  
  }  
}
```





REACT NATIVE

Mi is ez?

- Framework Android és iOS alkalmazások fejlesztéséhez
- A React koncepció, mobilos környezetbe ültetve
- “Learn once, write anywhere”

TÉNYLEG NATIVE



Nem hallottunk már hasonló frameworkökről?

PhoneGap, Cordova, CocoonJS, Ratchet...

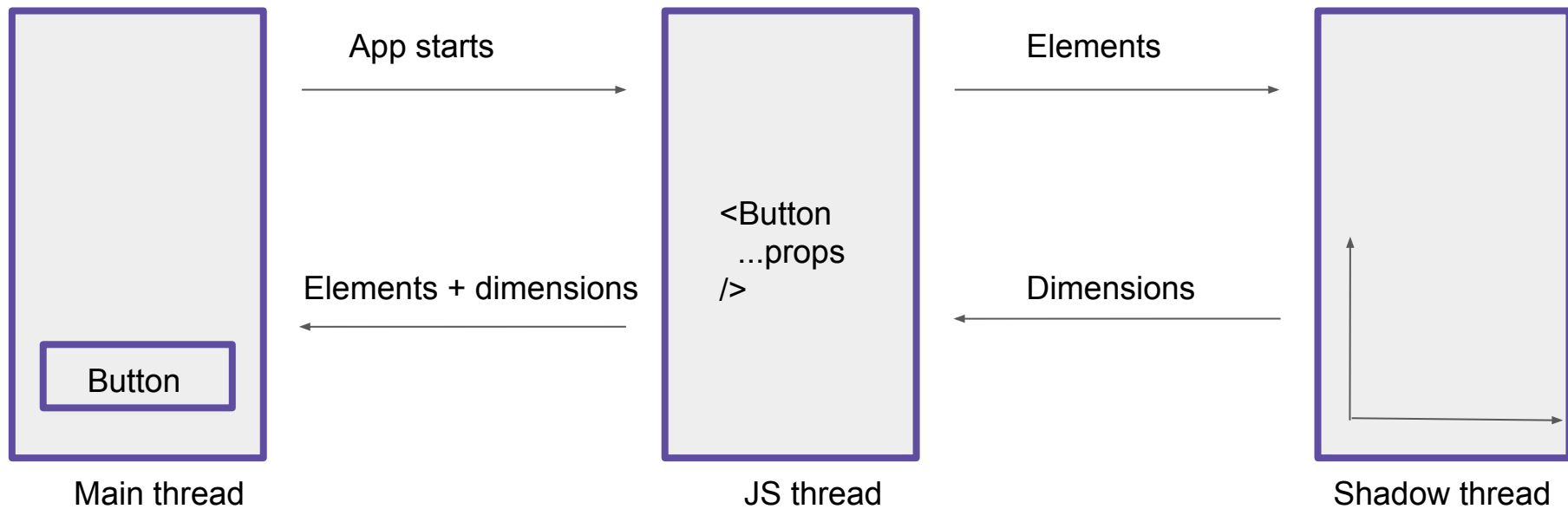
Nem.

Egy **<View>** tagból ***UIView*** vagy ***android.view*** lesz a végén.





EGY GOMB ÉLETE





A PROBLÉMA

- Háromszor ?
- Középszerűt ?
- Csak webre ?





A MEGOLDÁS

Mindenkinél közös alap lett JS + React.

Egy féle developer, akik értik egymást.

Adott a projektek közötti átjárhatóság.

Vannak és kellene natív fejlesztők a nem hétköznapi megoldásokhoz

FEJLESZTŐI ÉLMÉNY



- Hot Module Replacement
- Chrome developer tools
- CodePush



CODEPUSH?

- Azonnali remote update
- A/B tesztelés
- Nincs review folyamat





OFFICE HIDE AND SEEK

Mindenki kap egy kinyomtatott QR kódot.

Fura helyekre rejtjük az irodában.

Passzívan keresgélünk.

Ha elkaptak, jön egy push notification.

Ki a legjobb ? Toplisták !





00:42

Register

NAME

EMAIL

PASSWORD

[Sign me up!](#)

[ALREADY HAVE AN ACCOUNT? SIGN IN](#)

00:45

Marci

Your catches so far

10/1

...and 4 players caught you.

[Toplists](#)

[Gotcha!](#)

00:45

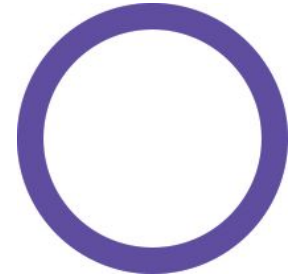
Toplist

Top Seek Top Hide

1. Jeszi		10 ♦
2. Marci		10 ♦
3. adam		5 ♦
4. aze		5 ♦
5. Denes		4 ♦
6. Gólya		3 ♦
7. EggDice		3 ♦
8. Erik		1 ♦

00:46

[Nevermind](#)



KÉRDÉSEK?

