

React入門

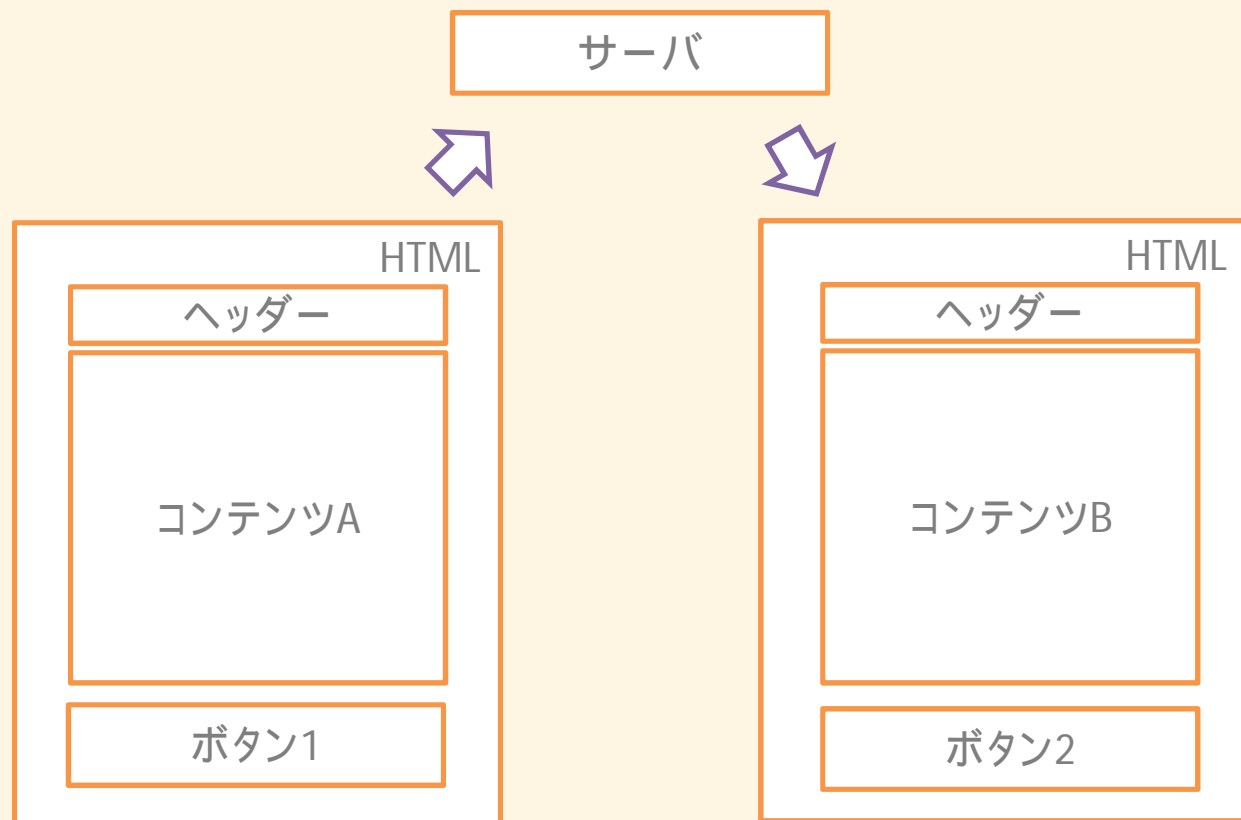
Tatsuya Kawasaki
株式会社 イクスイ

これまでのWEB

かなり昔

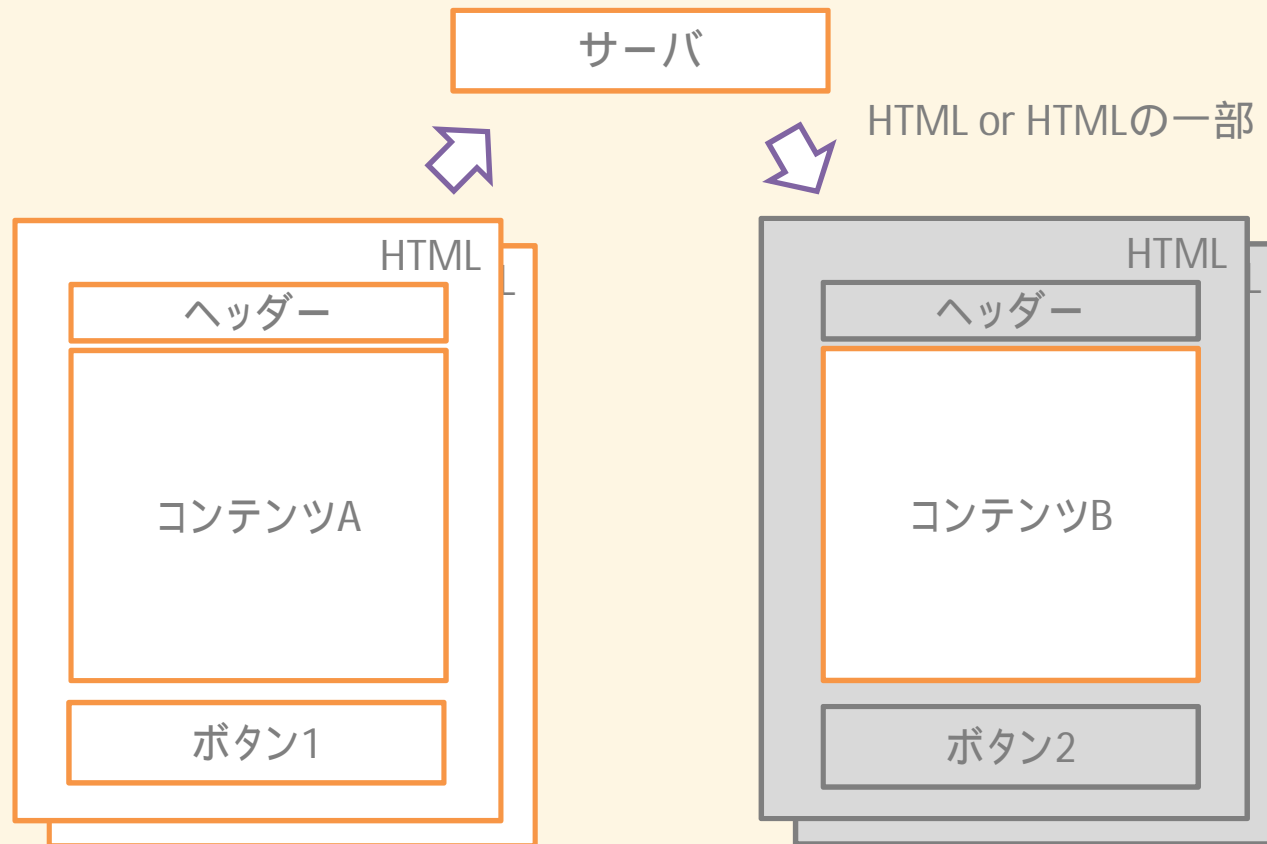
HTML

HTML



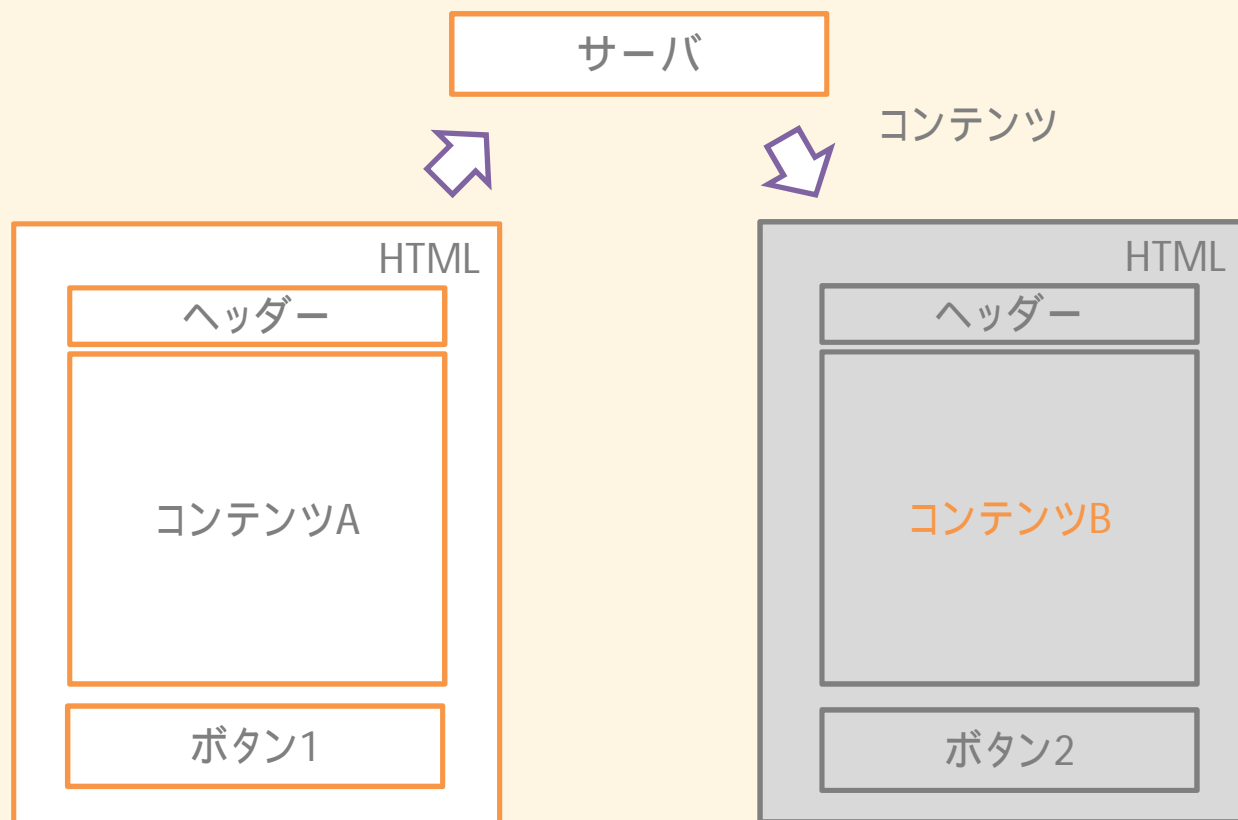
昔

Ajax on HTMLs



今

Ajax on HTML (= SPA)



速度

今 > 昔 > かなり昔

複雑さ

今 > 昔 > かなり昔

つまり、早いけど複雑

早くて管理がしやすいのがいいよね

React とは？

React の特徴

JUST THE UI View部分にだけ作用する

VIRTUAL DOM 仮想DOMを提供

DATA FLOW Fluxアーキテクチャを推奨

JUST THE UI

JUST THE UI View部分にだけ作用する

MVCでいうところのV
コンポーネント指向

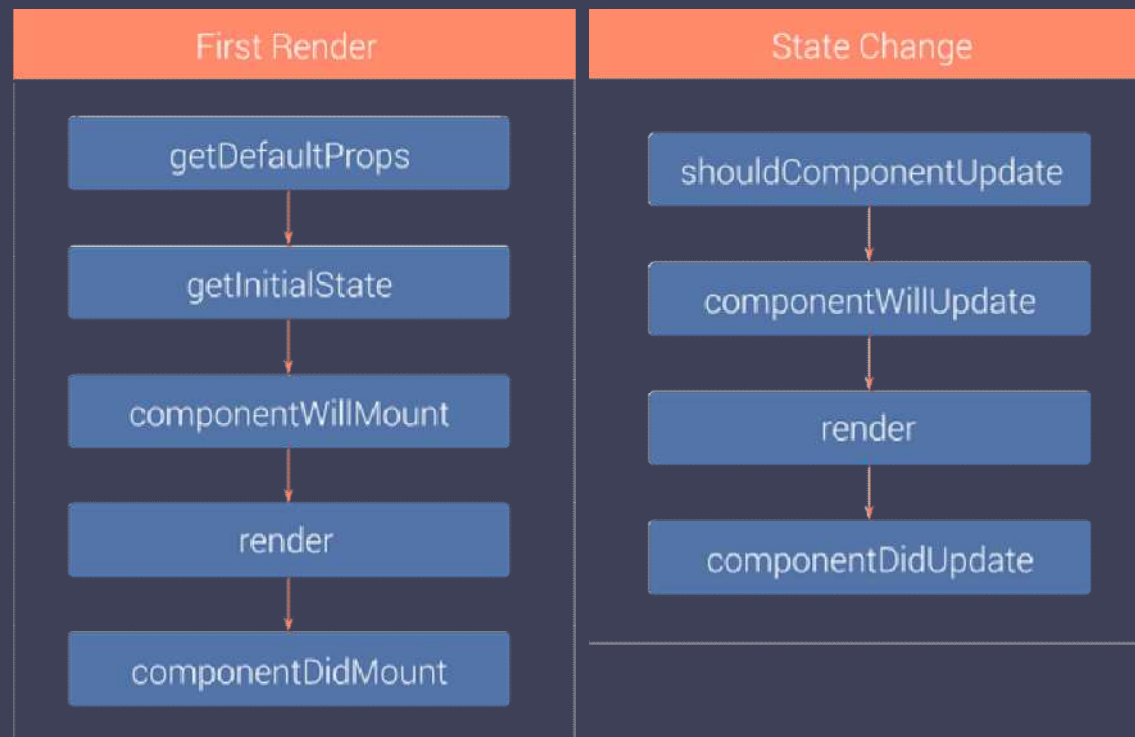
JSX (JSでHTMLを表現したもの)

VIRTUAL DOM

VIRTUAL DOM

仮想DOMを提供

HTMLの差分更新
基本ルールを守るだけ



VIRTUAL DOM

仮想DOMを提供

同じ概念を持つフレームワークも登場している

Vue.js

Mithril.js

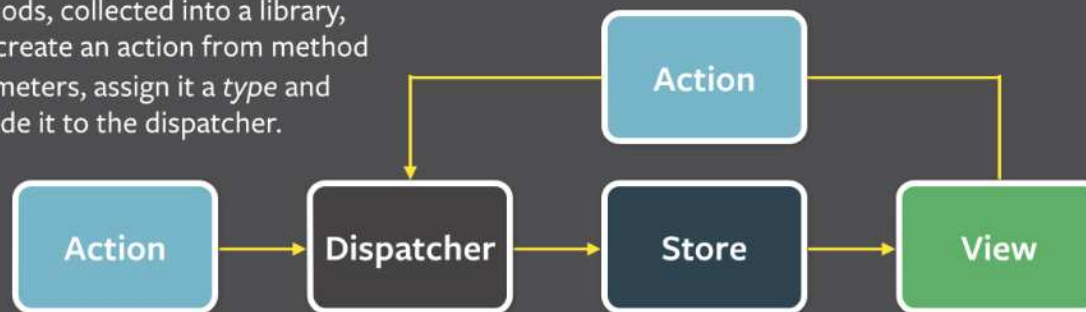
DATA FLOW

DATA FLOW

Fluxアーキテクチャを推奨

双方向バインディングの問題を改善する FLUXというのは概念のみを指す

Action creators are helper methods, collected into a library, that create an action from method parameters, assign it a type and provide it to the dispatcher.



Every action is sent to all stores via the *callbacks* the stores register with the dispatcher.

After stores update themselves in response to an action, they emit a *change* event.

Special views called *controller-views*, listen for *change* events, retrieve the new data from the stores and provide the new data to the entire tree of their child views.

DATA FLOW

Fluxアーキテクチャを推奨

FLUX実装

REDUX (現状、一番有名)

ALT (マイナーだけど週報で使ってる)

ライブコーディング

週報アプリ

今日の勉強会に出てこないキーワード

PARSE.COM

GULP

NODEJS

ES2016

TWITTER BOOTSTRAP

他...