



JavaScript 程式設計新手村

單元32 JavaScript 主流前端函式庫/框架簡介與
ReactJS 入門初體驗

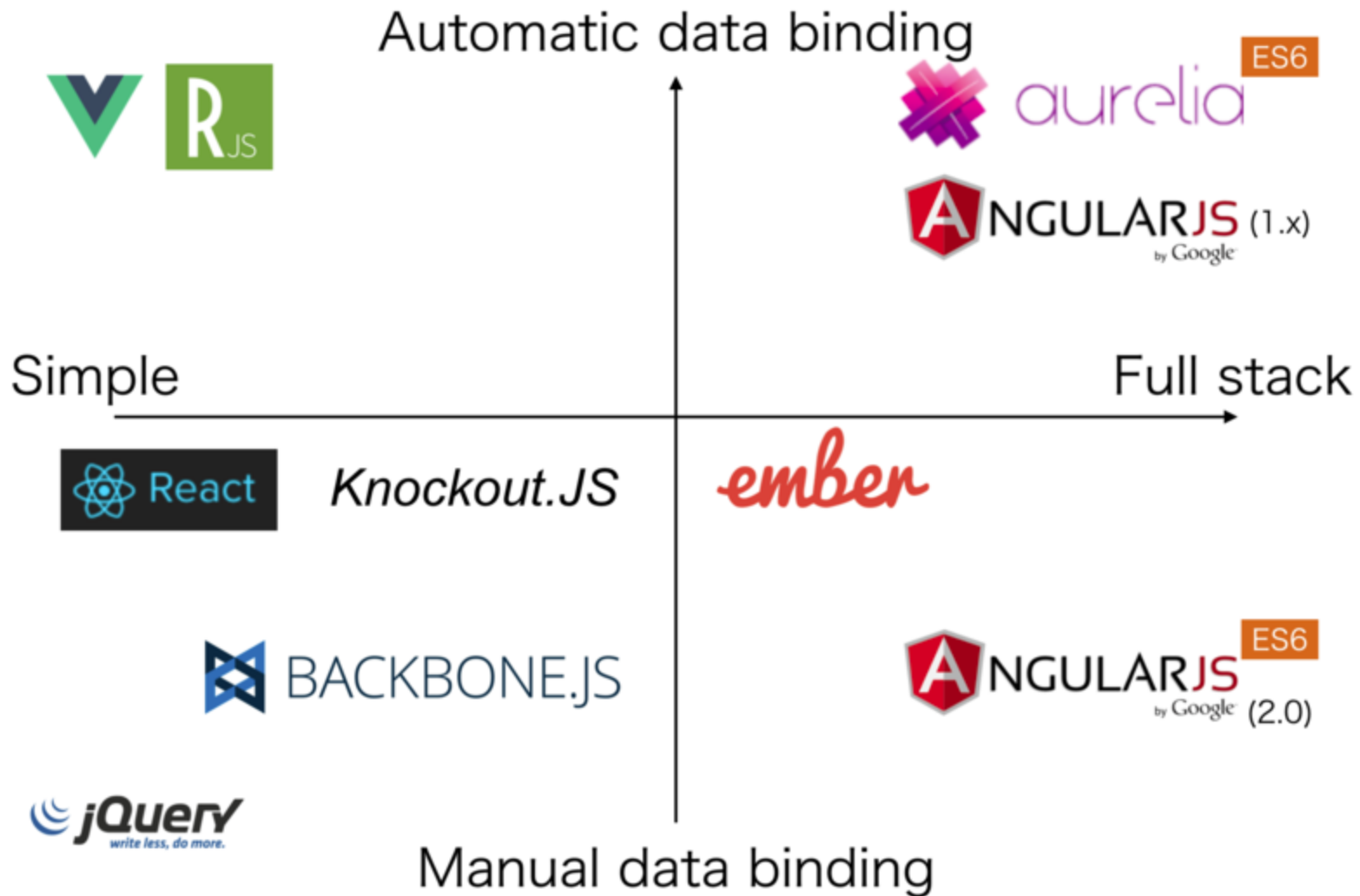
@kdchang

Outline

1. JavaScript 主流前端函式庫/框架簡介
2. ReactJS 入門初體驗

JavaScript 主流前端函式庫/框架簡介

JavaScript 主流前端函式庫/框架簡介



ReactJS 入門初體驗

ReactJS 簡介

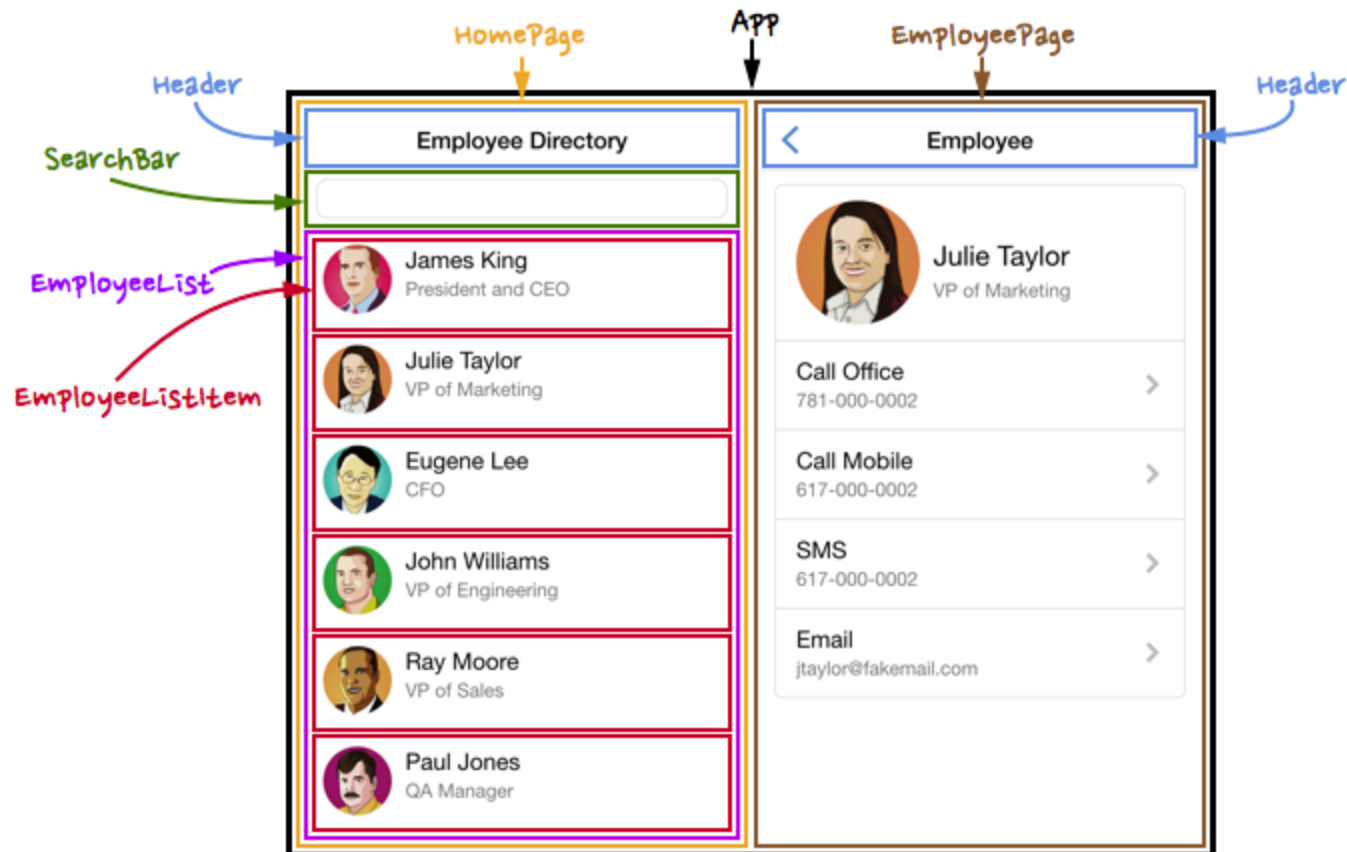


A JAVASCRIPT LIBRARY FOR BUILDING USER INTERFACES

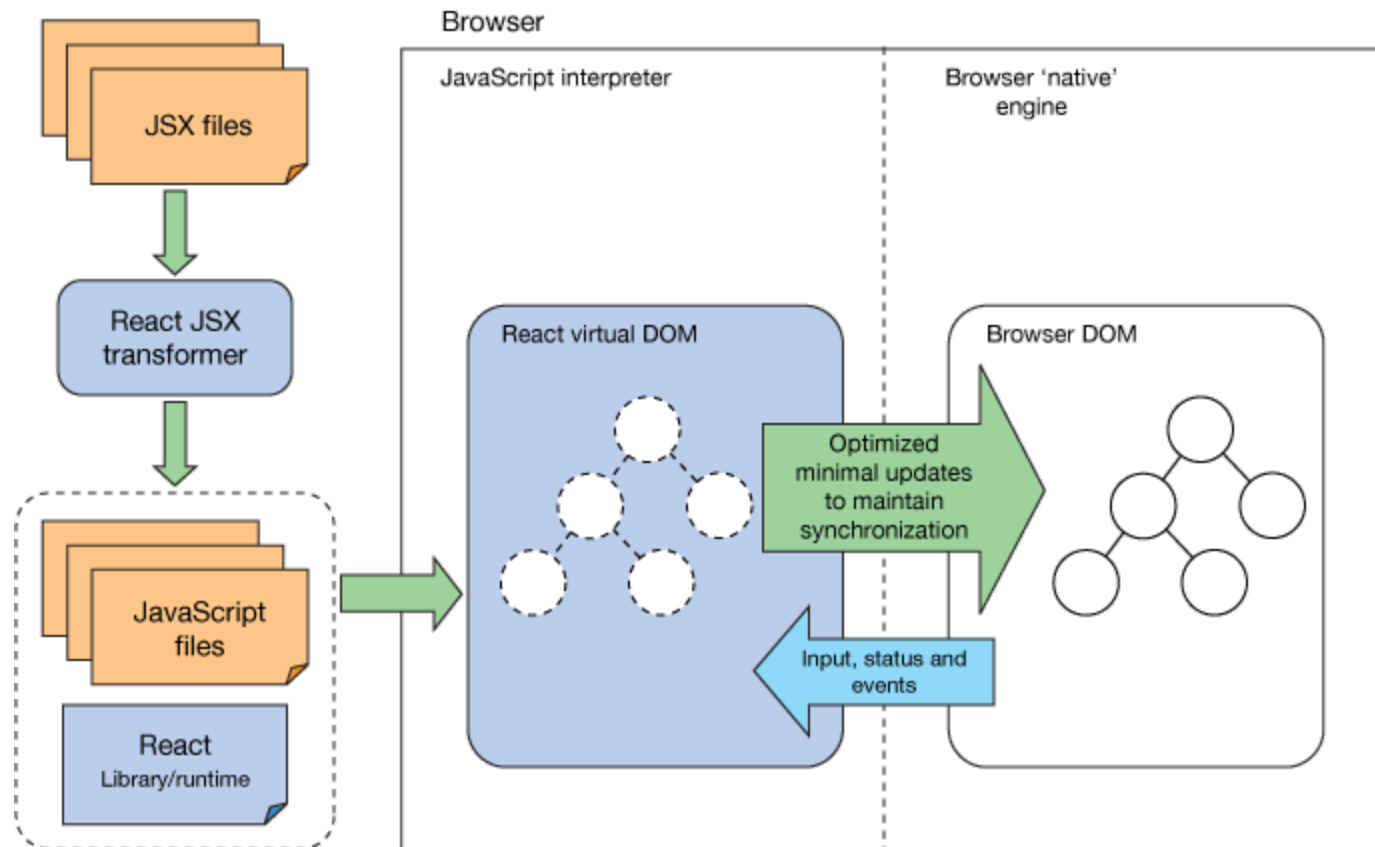
ReactJS 小檔案

1. ReactJS 是 Facebook 推出的 JavaScript 函式庫
2. 主要專注於 View
3. 容易使用元件化 (Component) 開發
4. 實踐 Virtual DOM
5. Learn once, write everywhere

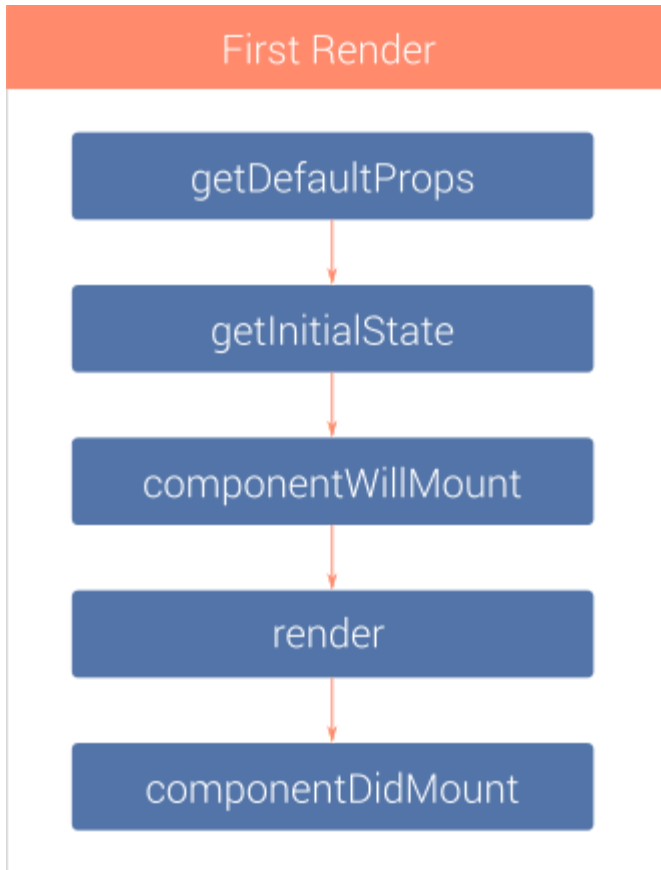
React Component



React Virtual DOM



React Lifecycle



延伸閱讀：

[React Component 規格與生命週期 \(Life Cycle\)](#)

實戰練習！

我們將使用 `create-react-app` 當做初始專案產生器，減少環境設定的時間

```
$ npm install -g create-react-app  
  
$ create-react-app examples  
$ cd examples  
// 啟動開發用伺服器  
$ npm start
```

總結

在這個單元中我們學會了：

1. JavaScript 主流前端函式庫/框架簡介
2. ReactJS 入門初體驗