|  |
| --- |
| **create-react-app** |
| **1. Khái niệm** |
| - Giúp đơn giản hoá việc tạo ra 1 dự án ReactJS , thay thế cho việc sử dụng Webpack để tạo dự án |
| **2. Cài đặt** |
| **1. Trên terminal gõ:**  **npx create-react-app tiktok**  -- Dùng **npx** để sau khi cài đặt xong dự án nó xoá khỏi máy cho đỡ rác máy  -- tiktok là tên dự án mà bạn muốn tạo  **2. Sau khi chạy xong create-react-app , nó sẽ tạo cho ta một dự án với cấu trúc file như sau:**  -Ở đây chúng ta không thấy được webpack vì  create-react-app mặc định đã ẩn đi phần này  **Cấu trúc dự án như sau:**   1. **node\_modules:**   - Chứa các thư viện sử dụng trong dự án   1. **public:**   - Chứa các file có thể truy cập trực tiếp từ  trình duyệt  - Đây được coi là thư mục gốc khi web server  được chạy nó sẽ chạy file index.html trong  thư mục này   1. **src**   - Chứa source code, tất cả tài nguyên sẽ nằm  trong này   * **index.js** : file entry point - đầu vào của   webpack  file này có nhiệm vụ Render ra React  Component ở file App.js   * **App.js** : file React Component * **index.css** : file css xuất vào index.js * **App.css:** file css xuất vào App.js * **reportWebVitals.js**: Thống kê báo cáo   Gửi dữ liệu cho công cụ phân tích trang  web để đánh giá khả năng vận hành.   * **setupTests.js:** chạy test  1. **gitignore:**   - Liệt kê các file không post lên **git**  Thường chúng ta sẽ không post thư mục  **node\_modules** lên git vì nặng  Khi tải source code xuống người sử dụng sau chỉ  cần gõ: **npm install**  NodeJS sẽ tự động xem file **package-lock.json**  để tải file **node\_modules** về   1. **package-lock.json:**   - Danh sách các module sẽ được sử dụng   1. **package.json:** |
| **3. Các kịch bản cho dự án** |
| **npm start** : Khởi chạy dự án , tạo web server cho dự án  **npm test** : Chạy dự án ở môi trường test ở chế độ tương tác trực tiếp  **npm run build**: Tạo forlder **build ,** sản phẩm đầu ra của webpack cho người dùng cuối  **~~npm run eject~~** : Không sử dụng, thay đổi cài đặt mặc định cửa create-react-app |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |