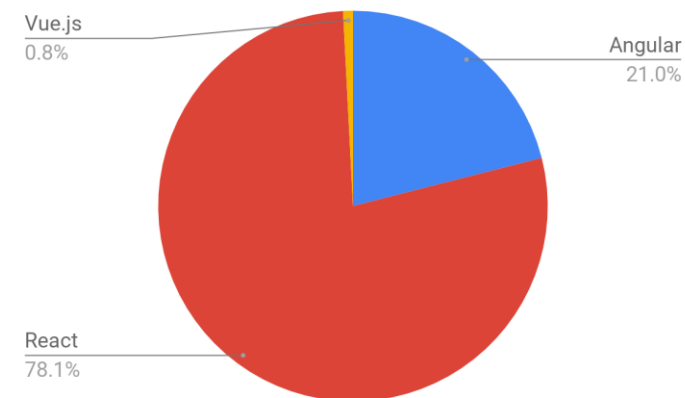
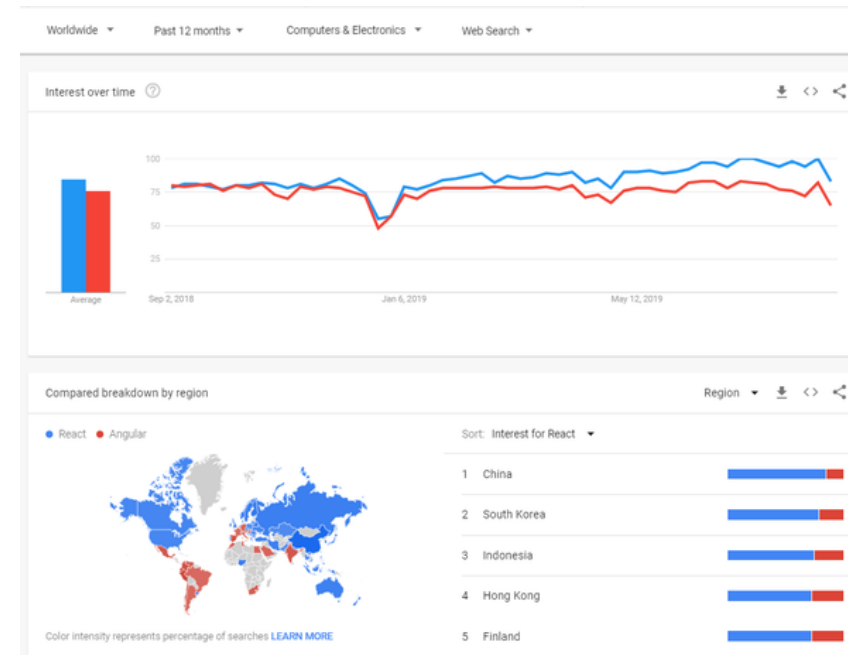


React JS

Hướng dẫn thực hiện: Trương Tấn Khải

React là gì ?

- React Js là một thư viện viết bằng **javascript**, dùng để **xây dựng giao diện người dùng (UI)** do Facebook phát triển. React được sử dụng rộng rãi và có hệ sinh thái đa dạng phong phú.
- React Js là một thư viện javascript dùng để xây dựng UI, UI ở đây được dùng chính ở 2 nền tảng Web và Mobile. Ở lĩnh vực Web, sử dụng React Js có thể đem lại trải nghiệm tốt cho người dùng, cũng như khả năng Hot Reload giúp bạn lập trình nhanh hơn.
- Ngoài React Js, hiện tại còn có các tên tuổi nổi tiếng khác như Angular Js hay Vue Js.
- Điểm nổi trội giữa react và các đối thủ là khả năng mở rộng dễ dàng với cú pháp es6 (cũng có 1 số dự án react viết bằng Typescript một ngôn ngữ nâng cao của javascript nhưng ít, chủ yếu dành cho những dự án quy mô lớn).
- Một số web viết bằng react:
Việt Nam: chotot.com, shopee, tiki, Lazada, ...
Quốc tế: Uber, Spotify, paypal, Instagram, Dropbox, ...

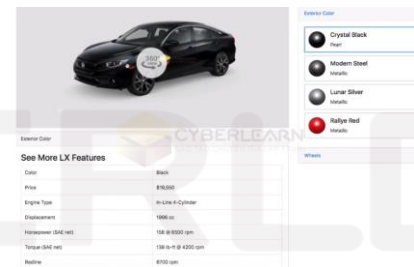


ĐỀ CƯƠNG KHÓA HỌC REACT NỀN TẢNG QUA CÁC DỰ ÁN

Kiến thức nền tảng

1. Khởi tạo dự án với react hello world cyberlearn.
2. Các khái niệm cơ bản về component và cách phân loại.
3. Thực hành: Phân tích giao diện chia layout đơn giản với component (Landing page template).
4. Cơ chế binding dữ liệu với component Binding data object & Binding data Function.
5. Event binding react (Xử lý sự kiện với react callback function).
6. Thuộc tính State khái niệm render và re-render (state and – updating)
7. Sử dụng cấu trúc rẽ nhánh khi render component với If else & function.
8. Các bài tập thực chiến phần 1. (Change car color app)
9. Render với vòng lặp trong react. Sử dụng for hay map function ?
10. Thực hành render với vòng lặp qua ví dụ với dữ liệu phim.
11. Thực chiến với ứng dụng emoji
12. Khái niệm Props truyền nhận dữ liệu qua component. (Passing data component).
13. Truyền sự kiện thông qua props (Passing event component).
14. Bài tập tổng hợp thực hành qua ứng dụng thử kính.

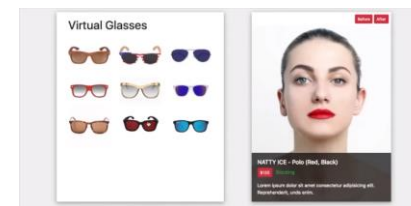
Thực chiến 3 app



1. Change car color app



2. Loop render list film & emoji



3. Virtual Glasses app

React hello world !

❑ Cài đặt thiết lập môi trường với react js

- Cài đặt node package

<https://nodejs.org/> (Cài đặt bản LTS)

- Cài đặt visual code

<https://code.visualstudio.com/>

- Cài đặt extension cho visual code

+ VS Code ES7 React/Redux/React-Native/JS snippets

+ Html to jsx

+ Bracket Pair Colorizer 2 (Beta)

+ VS Code ESLint extension

- Cài đặt react cli

```
npm i create-react-app -g
```

- Lệnh khởi tạo dự án

```
create-react-app ten_du_an
```

BẮT ĐẦU THÔI !!!