

## Giới thiệu React Native

là 1 framework của javascript dùng để phát triển ứng dụng đa nền tảng (android, ios, web)

=> xây dựng 1 lần, chạy trên nhiều nền tảng khác nhau  
=> code ngắn gọn

---

RN do facebook phát triển với mục đích xây dựng ứng dụng mobile đa nền tảng bằng javascript

RN sử dụng các component native của hệ điều hành để xây dựng giao diện

---

### Ưu điểm:

- Nhanh, tiết kiệm thời gian
- Tái sử dụng
- Cộng đồng lớn
- Thư viện nhiều

### Nhược điểm:

- hiệu năng chưa cao so với ứng dụng viết bằng android java, android kotlin, xcode swift.
- nhiều thư viện lỗi (vì nhiều nhà phát triển cá nhân)
- để xử lý các vấn đề phức tạp thì cần hiểu component gốc

-----

### Cách hoạt động:

Chuyển đổi mã js thành các thành phần giao diện

Cho phép tối ưu hóa hiệu năng của các thành phần gốc

---

Vòng đời:

Tạo → cập nhật → hủy

--

Phiên bản:

expo

cli

---

Đối thủ cạnh tranh: flutter

---

Tạo ứng dụng React Native

B1 – cài nodejs

B2- tạo ứng dụng: npx [create-expo-app@latest](#)

B3- di chuyển vào thư mục ứng dụng vừa tạo

cd my-app

b4- chạy ứng dụng

npm start

Nhấn

w – debug web

a – android

===

Tạo các component