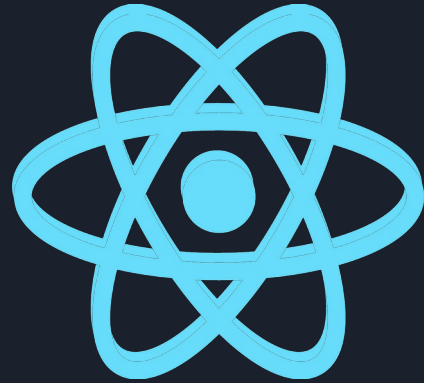
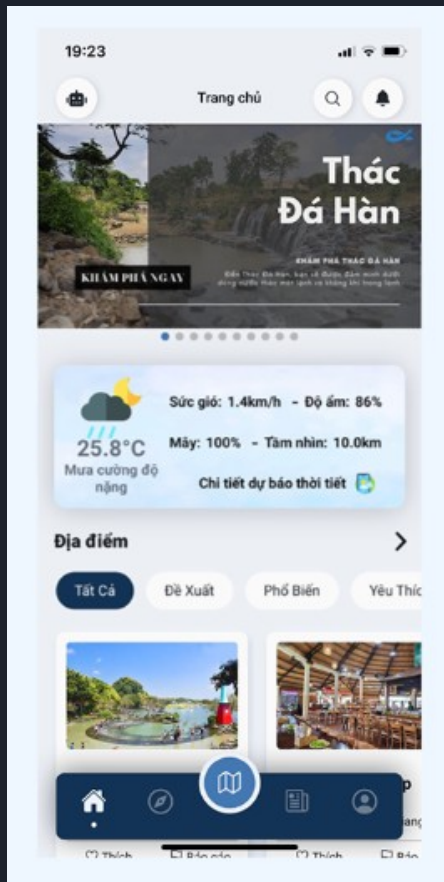


TITV



# JAVA WEB FULLSTACK: REACT KẾT HỢP SPRING BOOT

# Front-end Development (Lập trình phía Front-end)



- Front-end là phần giao diện mà người dùng trực tiếp tương tác khi sử dụng ứng dụng hoặc trang web.
- Lập trình viên phía front-end chịu trách nhiệm xây dựng và tối ưu hóa giao diện người dùng.

# Front-end Development (Lập trình phía Front-end)

- Sử dụng ngôn ngữ như HTML, CSS và JavaScript để tạo và hiển thị nội dung trên trình duyệt.
- Các kỹ thuật và thư viện như React, Vue, Angular được sử dụng để xây dựng giao diện tương tác.



# Back-end Development (Lập trình phía Back-end):

- Back-end là phần của ứng dụng mà người dùng không trực tiếp nhìn thấy, chứa logic xử lý dữ liệu và nghiệp vụ.
- Lập trình viên phía back-end xây dựng và quản lý máy chủ, cơ sở dữ liệu và các yếu tố hỗ trợ cho ứng dụng.

```
23     @Column(name = "email_address", nullable = false)
24     private String email;
25
26     public long getId() {
27         return id;
28     }
29
30     public void setId(long id) {
31         this.id = id;
32     }
33
34     public String getFirstName() {
35         return firstName;
36     }
37
38     public void setFirstName(String firstName) {
39         this.firstName = firstName;
```

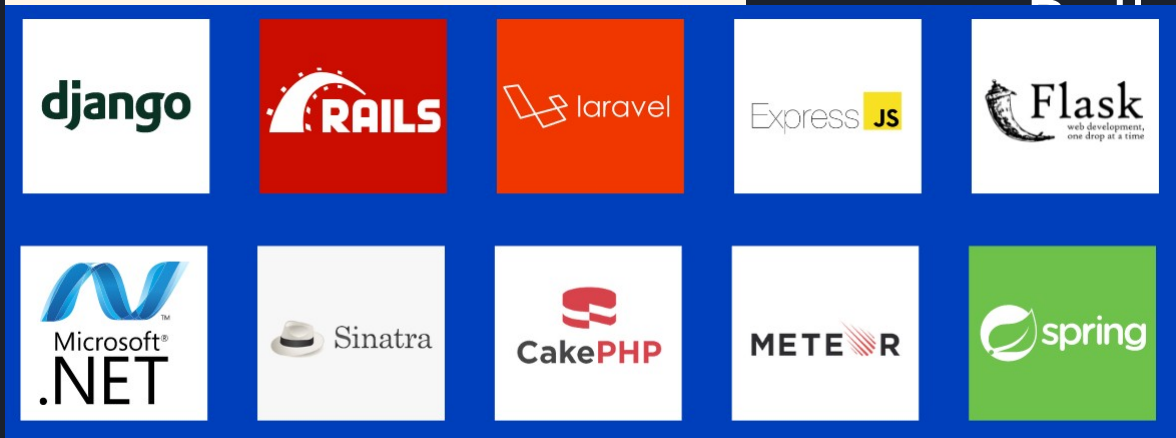
# Back-end Development (Lập trình phía Back-end):

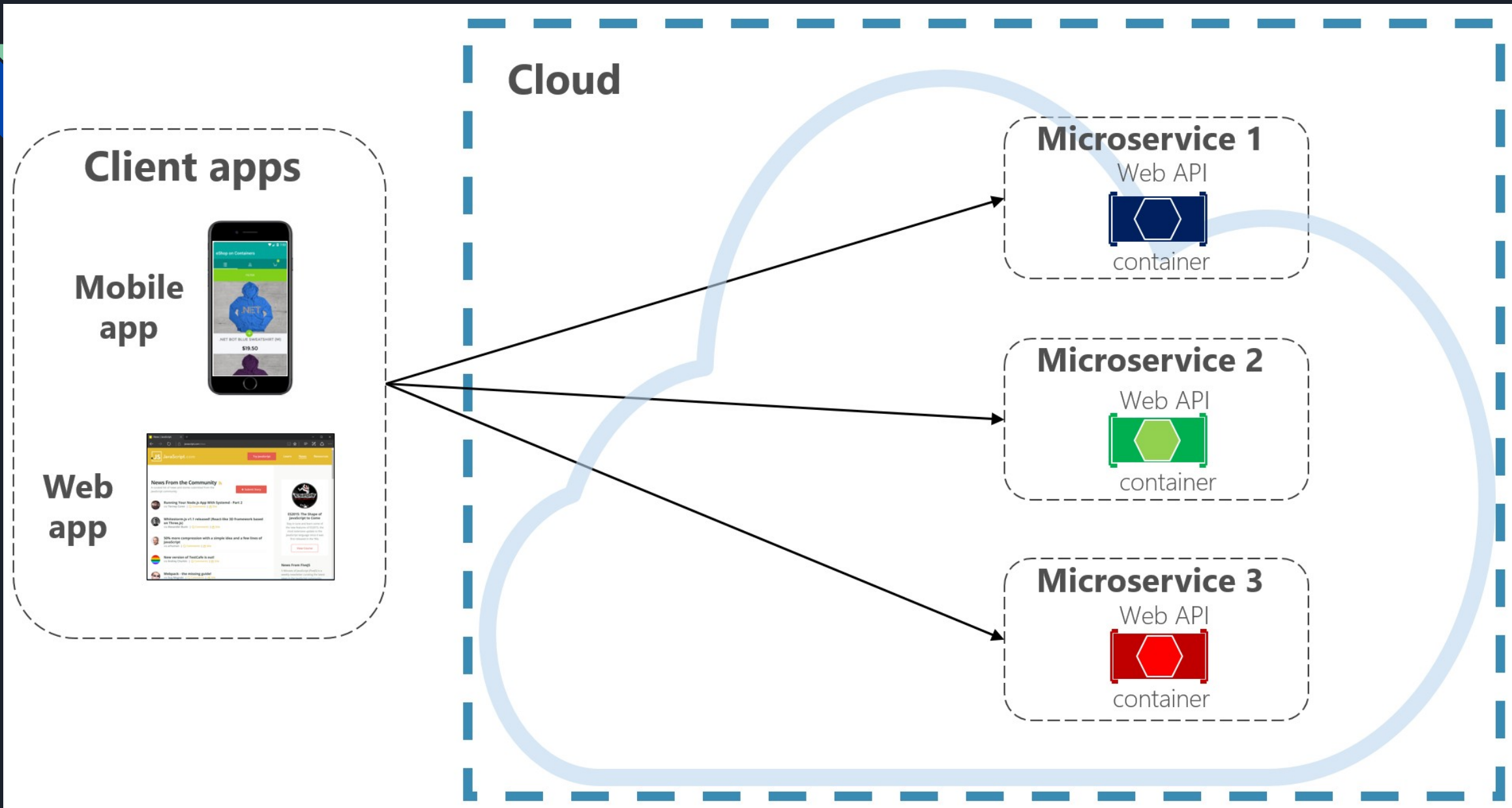


- Sử dụng các ngôn ngữ như Java, Python, Ruby, Node.js để viết mã xử lý dữ liệu và tạo API.

- Frameworks như Spring Boot, Django, Ruby

giúp tối ưu việc xây dựng ứng dụng d.







# Fullstack Development (Lập trình phía Fullstack):

- Lập trình viên Fullstack có khả năng làm việc cả phía front-end và back-end của ứng dụng.
- Hiểu biết về cả hai phía giúp tạo ra ứng dụng hoàn chỉnh và có khả năng tương tác toàn diện.
- Có thể thực hiện cả việc thiết kế giao diện người dùng và triển khai logic xử lý dữ liệu.
- Các kỹ thuật Fullstack giúp tối ưu hoá sự tương tác giữa các thành phần của ứng dụng.



# Nội dung của khóa học

1. Chuẩn bị môi trường lập trình
2. React
3. TypeScript
4. Kết hợp TypeScript và React
5. Ôn tập về Spring Boot
6. Xây dựng dự án fullstack: website bán sách online





# Kiến thức cần ôn tập trước

1. Lập trình Java Core:

<https://titv.vn/courses-page/lap-trinh-java-java-core/>

2. HTML, CSS và JavaScript

Xem khóa học lập trình web JSP/Servlet:

<https://titv.vn/courses-page/lap-trinh-web-jsp-servlet/>

3. Spring Boot và Hibernate:

<https://titv.vn/courses-page/spring-and-hibernate-framework/>