Giữa Kỳ

**Thao tác với DynamoDB**

1. Service
2. Tables
3. Create table
4. Create Table Name.
5. Create Primary key (Chọn kiểu dữ liệu cho khóa).
6. Tick use default setting.
7. Click create.

**Triển khai database lên AWS**

1. Cấu hình AWS phía server Nodejs.
2. Cài đặt thư viện aws-sdk ( npm install aws-sdk )
3. Cấu hình DynamoDB Client

const dynamoDB = {

region: region, // vùng tạo dynamo của bạn

accessKeyId : accessKeyId, // accessKey user IAM

secretAccessKey : secretAccessKey //secretAccessKey user IAM

}

**Sử dụng nodejs/express để lập trình ứng dụng ( mô tả cách làm )**

1. Cài đặt các thư viện liên quan.
   1. Npm install express aws-sdk ejs body-parser
   2. Config AWS DynamoDB.
   3. Viết các api CRUD xử lý các chức năng.
   4. Sử dụng express cho server chạy ở port.
   5. Tạo giao diện hiển thị danh sách view EJS.

**Deploy lên AWS**

1. Tạo EC2 Linux
2. Connect EC2
3. Update máy ảo ( Sudo yum update –y )
4. Cài đặt các thư viện ( git và nodejs )
5. Tạo thư mục chứa project
6. Clone project từ Github.
7. Chỉnh sửa file server ( Thêm key AWS )
8. Chạy server.