**[Bài tập] 2. Validate địa chỉ email**

## 1. Mục tiêu

* Hiểu cách sử dụng decorator trong TypeScript để mở rộng hoặc thay đổi hành vi của các thành phần trong một lớp.
* Biết cách ứng dụng decorator để xây dựng các hàm, các tiện ích có thể tái sử dụng cho ứng dụng sau này

## 2. Mô tả

* Tạo một lớp **User** với các thuộc tính:
  + email: string
  + password: string
* Tạo một decorator **validateEmail** để kiểm tra xem giá trị email có đúng định dạng email hay không. Decorator này nên kiểm tra xem giá trị của thuộc tính email phải là một địa chỉ email hợp lệ.
* Sử dụng biểu thức chính quy (regex) hoặc các kiểm tra khác để đảm bảo tính hợp lệ.
* Gán decorator validateEmail cho thuộc tính email của lớp User.
* Tạo một đối tượng user từ lớp User và thiết lập giá trị email với một địa chỉ email hợp lệ và một địa chỉ không hợp lệ.
* In ra kết quả kiểm tra cho cả hai địa chỉ email.

## 3. Đánh giá

Để hoàn thành bài tập, học viên cần:

* Đưa mã nguồn lên GitHub.
* Dán link của repository lên phần nộp bài trên hệ thống.