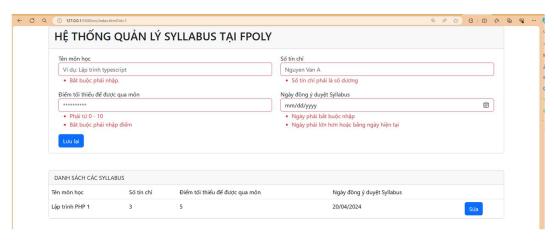
TRƯỜNG CAO ĐẮNG FPT POLYTECHNIC CƠ SỞ CẦN THƠ

ĐỀ THI: LẬP TRÌNH TYPESCRIPT

- Lưu ý đây là môn Lập trình TYPESCRIPT
- Không nộp thư mục node modules, dist, package-log.json
- Mọi trường hợp copy code bài bạn hoặc sử dụng \overline{AI} điều 0đ và phạt 200% học phí với mức kỷ luật cao nhất.
- Kiểm tra tất cả các thư viện trong file package.json
- Sinh viên được phép sử dụng internet để xem tài liệu của Validator ý không dùng Chat với bất kỳ hình thức nào.

Bài 1 1đ: Tạo giao diện form sau đây bằng bootstrap. Lưu ý thư viện bootstrap như một module.



Bài 2 **3đ**: Áp dụng thư viện class-validator để bắt lỗi form.

Tên môn học: Bắt buộc phải nhập. (1 điểm)

Số tín chỉ: Phải là số và phải là số dương (1 điểm)

Điểm tối thiểu để được qua môn: phải từ 0-10 và bắt buộc nhập (1 đ)

Bài 3 3đ: Áp dụng interface và class.

- a) Tạo interface cho đối tượng trên và giải thích cách tạo. File interface nằm bên trong thư mục model (1 điểm).
- b) Tạo class sử dụng interface trên. Tại đây tạo mới một đối tượng và dữ liệu được lấy từ form khi người dùng nhập vào (log thử khi submit form nếu chưa làm API được) (2 điểm).

Bài 4 1đ: Thực hiện gọi API và hiển thị thông tin của syllabus có id là 1 vào form.

Bài 5 **2đ**: Thực hiện chức năng cập nhật syllabus trên bằng json server.

Hết./.

GV BM CNTT

PHAN VĂN TÍNH