



TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ THI

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

HỌC PHẦN : **Lập trình Front-End Web 1**

ĐỀ SỐ : **02**

MÃ HỌC PHẦN : CNC107461

SỐ ĐVHT/TC : 3

THỜI GIAN LÀM BÀI : 90 phút.

KỶ THI : Kết thúc học phần LẦN: 01

KHOÁ HỌC/LỚP : CNC107461

NĂM HỌC : 2019 – 2020

*CH 19/8/20*

Sinh viên **ĐƯỢC PHÉP** sử dụng tài liệu **GIẤY** (không dùng Internet, USB)

**NỘI DUNG ĐỀ THI:**

**SINH VIÊN KHÔNG ĐƯỢC GIAN LẬN / COPY / SHARE BÀI !  
MỌI HÌNH THỨC VI PHẠM SẼ NHẬN 0 ĐIỂM CHO BÀI THI!**

**Câu 1 – L.O.4 & L.O.5: Form Validation (5 điểm)**

Sử dụng giao diện được cung cấp và JavaScript để thực hiện kiểm tra form bắt buộc nhập theo yêu cầu sau:

- (1.5 điểm) **Username** là tên tài khoản người dùng, chứa tối thiểu 5 ký tự **a-zA-Z0-9** và **dấu chấm** (.). Tuy nhiên, không được phép có 2 dấu chấm liên tiếp nhau, sau dấu chấm phải là ký tự **a-zA-Z0-9**.
- (1.5 điểm) **ID** là số căn cước của người dùng, chứa từ **9 đến 12 ký số 0-9**.
- Captchar** là một **dãy số ngẫu nhiên 0-9 có 4 ký số**. (VD: 0567, 9102, 0004, 3285, v.v...):
  - (1 điểm): Hiển thị dãy số captchar ngẫu nhiên.
  - (1 điểm): Kiểm tra số người dùng nhập phải trùng với số ngẫu nhiên.

**Lưu ý: Xuất thông báo lỗi theo định dạng:**

- Nếu người dùng nhập thông tin sai, field nào bị lỗi sẽ được tô viền đỏ và thông báo lỗi phải được xuất ở bên dưới field đó. Nội dung thông báo lỗi như sau: “Sai” + tên field. (Ví dụ: Sai username.).
- Nếu sinh viên xuất thông báo lỗi bằng alert thì chỉ được ½ số điểm.

**Câu 2 – L.O.4 & L.O.6: Tương tác trên giao diện (5 điểm)**

Sử dụng giao diện được cung cấp kèm (cau2.html), copy vào thư mục nộp bài, thực hiện mô phỏng chức năng đăng một status như Facebook (xem video mô tả đính kèm). Yêu cầu:

- (2 điểm) Khi người dùng click vào nút “Post”, nội dung status ở textarea sẽ được hiển thị ở bên dưới theo đúng định dạng (`<div class="my-status">nội dung</div>`) và theo thứ tự **status mới nhất nằm ở trên cùng** (*prepend*). Nếu textarea không có nội dung thì nút “Post” sẽ không hoạt động. (Nếu status mới nhất nằm ở dưới cùng thì bị trừ 0.5 điểm.)
- (1 điểm) Nếu status có  $\leq 50$  ký tự thì status sẽ được gắn thêm class “**big-text**” để cỡ chữ được hiển thị lớn hơn.
- (1 điểm) Người dùng có thể chọn màu nền cho status thông qua các nút màu ở bên dưới. Khi click vào nút màu nào, nền của textarea sẽ được hiển thị tương ứng theo màu đó thông qua việc

gán các class “nobg”, “red”, “green”, “blue”, “yellow”, “orange” được viết sẵn. Cần lưu ý, câu c chỉ được tính điểm khi nền textarea có thể đổi màu không giới hạn số lần khi người dùng click vào các màu khác nhau. (Sinh viên cần test ít nhất 10 lần).

(1 điểm) Tương ứng với màu được chọn ở câu c, khi người dùng click vào nút “Post”, nền của status cũng được mang màu đã chọn.

**Lưu ý:**

Thư mục nộp bài có cấu trúc:

📁 HoTen\_MSSV\_SoDe

  📁 Cau1

  📁 Cau2

- **Câu 1 và 2 chỉ được chấm khi các chức năng nhỏ đã chạy được. Chức năng nào chạy sẽ chấm điểm chức năng đó. Nếu chức năng không chạy sẽ không chấm code.**
- **Nộp đầy đủ những gì cần nộp. Không nộp hình mẫu, video mẫu, extension, v.v... Với mỗi file nộp dư sẽ bị trừ 0.5 điểm.**

---

HẾT

---