**Yêu cầu Assignment lớp Lập trình Javascript nâng cao**

**Yêu cầu nội dung:** Tạo 1 website cơ bản gồm nhiều trang web thể hiện thông tin sinh viên, tin hay , link hay, hình đẹp, đăng ký thành viên… Khai thác các chức năng trong jquery để thực hiện: traversing, định dạng, hiệu ứng, ajax…

**Yêu cầu kỹ thuật:** Tất cả các trang viết theo yêu cầu của html5

**Yêu cầu cho báo cáo:** upload lên hosting và tạo file word báo cáo.

# Y1:

## Tạo folder

Tạo folder **MaSV-HoTen\_ASM1** , tất cả tài nguyên assignment sẽ lưu trong đây. Xong nén lại để nộp.

## Trang layout

Tạo **index.html** và dàn layout có header, menu, cột trái (nội dung chính), cột phải và footer. Cụ thể yêu cầu như sau:

* 1. Header chứa logo/banner tùy ý.
  2. Thanh menu ngang chứa các mục: Trang chủ | Bài viết | Đăng Ký | Hình đẹp … có thể bổ sung thêm.
  3. Trong header hoặc menu có hiện đồng hồ.
  4. Vùng chứa nội dung chính có id là ndchinh.
  5. Vùng cột phải /hoặc cột trái chứa thông tin bổ sung.
  6. Tiêu đề trang: Họ tênSV – Mã SV
  7. Có favicon trên title
  8. Footer: hiện thông tin tùy ý

## Trang thông tin

1. Tạo file **home.html**
2. Nội dung: để hiện thông tin sinh viên. Gồm Mã SV, Họ Tên, Hình, Email, Điện thoại, Lớp, facebook. Tham khảo bài 1 lab 1.
3. Định dạng và trình bày: tùy ý miễn hợp lý về cách canh, font size, kích thước, border, màu nền
4. Hiệu ứng: không cần hoặc triển khai tùy ý

## Trang thông tin dạng danh sách

1. Tạo file **baiviet.html**
2. Nội dung: hiện list các tin hay hoặc sách hay tùy ý. Mỗi dòng thông tin là div.row hoặc 1 tr gồm có các TieuDe, Hình, mô tả, ngày đăng, loại , số lần xem, link chi tiết. (Tham khảo hình thức bài 1 Lab 6). Ít nhất 10 tin
3. Định dạng css: tùy ý miễn hợp lý về cách canh, font size, kích thước, border, màu nền
4. Hiệu ứng: Thêm 1 icon font awesome để khi nhắp vào icon này sẽ ẩn bớt các mục để hiện còn lại là tiêu đề. Nhắp cái nữa thì hiện lại.

# Y2:

## Trang đăng ký

1. Tạo file dangky.html
2. Nội dung: tạo form đăng ký gồm các field username, pass, repass, email, ngày sinh, nghề nghiệp *(dạng select với các mục Học sinh, Sinh viên, Giáo Viên, Nhân Viên, Khác),* nút Đăng ký
3. Định dạng: tùy ý miễn hợp lý về cách canh, font size, kích thước, border, màu nền
4. Xử lý:

* Ngày sinh: nhắp vào cho hiện datepicker để chọn ngày
* Khi nhập xong username, nếu nhập tênsv, tèo, tý thì hiện thông báo username trùng. (thông báo nằm ngay dưới username, có nền sáng dễ thấy) và cho nút button mờ lại + select username. Khi nhập username thì cho button Đăng ký sáng lên
* Khi nhập xong repass, nếu pass và repass không giống nhau thì thông báo 2 mật khẩu không giống. Hiện ngay dưới repass
* Hiệu ứng: khi nhắp vào textfield nào thì cho nó nền sáng lên, khi bỏ đi thì nền trở lại bình thường

## Trang đăng nhập

* 1. Tạo file login.html
  2. Nội dung : có user, pass, 3 nút đăng nhập, đăng nhập với google, đăng nhập với facebook. Tham khảo trang <https://startbootstrap.com/snippets/login/>
  3. Định dạng css: tùy ý miễn hợp lý về cách canh, font size, kích thước, border, màu nền
  4. Hiệu ứng: đưa chuột vào 2 button sẽ đổi màu nền.

## Trang ảnh đẹp

* 1. Tạo trang gallery.html.
  2. Nội dung: Hiện hình đẹp, từ 3-5 hình trên mỗi dòng. Hiện từ 2-4 dòng. Có tiêu đề trang mô tả chủ đề bộ hình. Tham khảo <https://startbootstrap.com/snippets/thumbnail-gallery/>
  3. Định dạng: rộng cao bằng nhau, có border
  4. Hiệu ứng:
* Nhắp đúp vô hình thì hình sẽ biến mất
* Trong trang gallery, tạo 1thêm 1 link/ button để khi nhắp vào thì các hình hiện trở lại.

## Viết code bổ sung cho layout

### Code trong thanh menu

* Viết code để khi nhắp **Trang chủ** trên thanh menu sẽ nạp trang **home.html** (dùng ajax) trong nội dung chính của trang layout.
* Viết code để khi nhắp **Bài viết** trên thanh menu sẽ hiện **baiviet.html** (dùng ajax) trong nội dung chính của trang layout
* Viết code để khi nhắp **Hình đẹp** trên thanh menu sẽ hiện **gallery.html** (dùng ajax) trong nội dung chính của trang layout
* Viết code để khi nhắp **Đăng ký** trên thanh menu sẽ hiện **dangky.html** (dùng ajax) trong nội dung chính của trang layout

### Code trong cột phải/trái

Bổ sung accordion của Jquery UI để hiện các đề mục **website học** **tập**, **website công nghệ**, **Báo chí**. Mỗi đề mục có nhiều link kết, mỗi liên kết có icon web ở đầu (dùng icon awesome)

Bổ sung form tìm kiếm: có textfield từ khóa và nút Tìm. Hiệu ứng bổ sung cho form: tùy ý (có thể là báo lỗi khi tìm mà chưa gõ từ khóa, có thể dùng autocomplete của jquery ui,…)

# Y3: Hiệu ứng và upload

1. Mới nạp trang: hiện dần trong 2-5 giây
2. Khi nạp ajax, hiện dần ra kết quả trong 1-3 giây (có thể dùng fadeIn, faceOut)
3. Sáng tạo: thêm 1 chức năng nào đó tùy ý: dạng tab của jquery ui hay các hiệu ứng ngoài yêu cầu
4. Đưa website lên host
5. Tạo file báo cáo: có các thông tin họ tên, email, điện thoại, mã sv, địa chỉ website