

## Phân loại các yêu cầu:

---

- Các yêu cầu chính (hệ số 1)
- Các yêu cầu phụ (hệ số 0.5)

## Các yêu cầu tính điểm:

---

- Website có tối thiểu 5 trang (VD: trang chủ, các trang nội dung, trang liên hệ, trang admin chính, trang admin sửa bài/sản phẩm)
- Lưu trữ dữ liệu bằng database hoặc file trên ổ cứng
- Có chức năng đăng nhập, đăng xuất của người dùng với username, password (phân biệt 2 loại người dùng: admin, user)
  - Cho phép đăng ký tự do (quyền user) từ một trang đăng ký
- Có sử dụng layout trên server-side với header, footer chung cho các trang
- Header có thanh công cụ, trong đó có logo, menu chính, ô hiển thị thông tin người dùng (nếu đã đăng nhập)
- Các trang nội dung:
  - Hiển thị nội dung khác nhau theo mã của nội dung (sản phẩm/bài viết/... - tùy theo website lựa chọn là gì)
  - Có form bình luận và đánh giá cho nội dung đang xem với các thông tin tên người, email, nội dung bình luận, điểm đánh giá.
  - Kiểm tra bình luận không nhận một số cụm từ xấu trong một danh sách cho trước. Nếu có cụm từ xấu thì không cho submit.
  - Submit form bằng AJAX
  - Các bình luận và đánh giá sau khi gửi sẽ được hiển thị công khai.
- Trang quản trị:
  - Hiển thị số lượng view của toàn bộ website
- Giao diện responsive cho phép tùy chỉnh layout
  - Với các 3 ngưỡng phân biệt bởi các giá trị 800px, 1200px
  - Menu chính hiển thị theo dạng sổ xuống với màn hình lớn, và chỉ hiện biểu tượng với màn hình nhỏ
- Trình bày giao diện tốt
- Project được tổ chức tốt: cấu trúc thư mục/file, code phân tách mạch lạc các phần

## Các yêu cầu khác:

---

- Website và ngôn ngữ như đề tài đăng ký
- Không sử dụng các thư viện, framework ngoài, trừ: jQuery, React; hoặc có yêu cầu riêng thì cần trao đổi trước
- Hạn nộp bài: trước tuần thi cuối kỳ
- Cách thức nộp bài:
  - Upload bài nộp lên các dịch vụ git hoặc cloud (Drive, OneDrive,... - chú ý chế độ share)
  - Gửi link tới email: [kien.daotrung@hust.edu.vn](mailto:kien.daotrung@hust.edu.vn)

- Tiêu đề email: **Nộp BTL: Lớp 128742, Nhóm XXX**
- Bài nộp bao gồm:
  - Project
  - File README (sử dụng định dạng .md hoặc .txt) có các mục thông tin:
    - Thông tin về nhóm
    - Chỉ dẫn cài đặt và chạy, username/password đăng nhập nếu có
    - Tóm tắt phân công nhiệm vụ các thành viên