

ĐỀ CƯƠNG

Họ và tên sinh viên: Nguyễn Đức Thành - 20183991
Lớp: CNTT-01 Điện thoại: 0386851140 Email: thanh.nd183991@sis.hust.edu.vn
Giáo viên hướng dẫn (Học hàm, học vị): ThS Lê Đức Trung Email: trungld@soict.hust.edu.vn
Nơi công tác: Bộ môn Công nghệ Phần mềm, Viện CNTT&TT, ĐH Bách Khoa HN
Nội dung đề tài: Xây dựng website xem phim sử dụng ReactJS
Loại hình: Ph.Triển Ứng dụng [<input type="checkbox"/>] Nghiên cứu [<input type="checkbox"/>] Tìm hiểu Công nghệ[<input checked="" type="checkbox"/>] Khác [<input type="checkbox"/>]
Mục đích yêu cầu: <ul style="list-style-type: none">• Lý thuyết:<ul style="list-style-type: none">○ Nắm vững kiến thức lập trình web○ Tìm hiểu thư viện lập trình UI ReactJS○ ...• Mục đích sản phẩm:<ul style="list-style-type: none">○ Cung cấp một trang web giúp người dùng có thể xem những bộ phim mình yêu thích.• Yêu cầu sản phẩm:<ul style="list-style-type: none">○ Yêu cầu chức năng:<ul style="list-style-type: none">➢ Admin:<ul style="list-style-type: none">✓ CRUD phim.✓ CRUD người dùng.➢ Người dùng:<ul style="list-style-type: none">✓ Đăng nhập, đăng ký.✓ Tìm kiếm, xem, like hoặc bình luận về phim.○ Yêu cầu phi chức năng:<ul style="list-style-type: none">➢ Yêu cầu vận hành:<ul style="list-style-type: none">✓ Hệ thống hoạt động trên bất kỳ nền tảng web nào.✓ Tự động cập nhật database.✓ Chịu được nhiều người dùng.➢ Yêu cầu bảo mật:<ul style="list-style-type: none">✓ Người dùng không thể tạo, sửa đổi phim.✓ Bảo mật thông tin người dùng.➢ Yêu cầu giao diện:<ul style="list-style-type: none">✓ Không sử dụng từ ngữ, hình ảnh liên quan đến chính trị, tôn giáo, pháp luật.

<p>Dự kiến kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Website thân thiện người dùng. • Hai tác nhân chính: người quản trị và người dùng <ul style="list-style-type: none"> ○ Người quản trị: là người có quyền cao nhất của hệ thống quản lý người dùng và quản lý phim. ○ Người dùng: là người sử dụng có thể tìm kiếm, xem, like hoặc bình luận về bộ phim.
<p>Nội dung công việc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công việc 1: Thiết kế database - Công việc 2: Viết API và test(sử dụng Postman) - Công việc 3: Xây dựng login/logout - Công việc 4: Xây dựng trang người dùng - Công việc 5: Xây dựng trang người quản trị - ...
<p>Công cụ phát triển:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ngôn ngữ lập trình: Javascript - Môi trường phát triển: VSCode
<p>Lịch trình thực hiện (Bám sát nội dung công việc):</p> <p>Tuần 1: Nhận Công việc, Viết Đề cương, Lập kế hoạch, Chuẩn bị các yêu cầu để thực hiện công việc, Nộp Đề cương</p> <p>Tuần 2: Học công nghệ</p> <p>Tuần 3: Học công nghệ, thiết kế database</p> <p>Tuần 4 → n-2: Lập trình, test và tiếp tục học công nghệ.</p> <p>Tuần n-1: Nộp báo cáo kết quả công việc</p> <p>Tuần n: Bảo vệ kết quả (slide + demo chương trình trong vòng 15 phút)</p> <p>Báo cáo kết quả hàng tuần cho giáo viên theo lịch hẹn.</p>

Lưu ý: 1)Thời hạn nộp đề cương cho GVHD: Sau 1 tuần kể từ ngày bắt đầu thực tập theo quy định của Trường.

2) Trong trường hợp Thầy/Cô giáo hướng dẫn đi công tác đột xuất, sinh viên phải liên hệ với Thầy/Cô để làm Đề cương, nộp cho Bộ môn đúng thời hạn như trong Lưu ý 1. Sinh viên phải báo cáo ngay với Bộ môn về việc này và nộp đề cương ngay cả khi chưa có chữ ký xác nhận của Thầy/Cô. Khi Thầy/Cô về phải lấy xác nhận.

3)Thời hạn Nộp báo cáo và Bảo vệ kết quả: theo quy định của trường (tuần n trong lịch trình thực hiện) hoặc do Thầy/Cô thông báo.

4)Quá thời hạn ghi trong Lưu ý 3, theo quy định Kết quả sẽ coi là 0 (không) điểm.