

CTT534 Thiết Kế Giao Diện

Bài Tập Đề Án

PA5 – Ứng dụng Google Analytics và trình bày vấn đáp

Hạn nộp:

- Trình bày demo và vấn đáp: 15:10 – 17:00 Thứ 5, 1/6 (dự kiến)
- Nộp bản cuối cùng: 3/6

Tổng điểm: 110

Mục tiêu: chỉnh sửa demo, trình bày vấn đáp và nộp bản cuối cùng

Đây là bài tập nhóm cuối cùng, bài tập này bao gồm ba yêu cầu.

A. Yêu cầu 1: chỉnh sửa chương trình demo

- a. Chỉnh sửa chương trình đã được phát triển cho PA4.
- b. Chỉnh sửa demo theo phản hồi của các thầy và các nhóm (nếu có) hoặc chỉnh sửa cho tốt hơn theo nhận xét của các thành viên trong nhóm hoặc bổ sung những phần chưa hoàn chỉnh so với yêu cầu của PA4 (2 scenario).

B. Yêu cầu 2: Ứng dụng Google Analytics để đánh giá giao diện

- a. Tích hợp Google Analytics vào demo giao diện theo các yêu cầu sau
 - Theo dõi các trang được truy cập.
 - Theo dõi các sự kiện người dùng thực hiện trên giao diện. Cần ghi nhận các sự kiện khác nhau như click, đăng ký tài khoản, đăng nhập, đăng xuất, chỉnh sửa tài khoản, đổi mật khẩu, v.v...
 - Mỗi sự kiện cần ghi nhận loại sự kiện, hành động, và gán nhãn cho mỗi sự kiện. Sử dụng các thông tin này để biết người dùng thực hiện các sự kiện ở vùng nào, loại đối tượng nào (nút bấm, link, v.v...)
 - Ghi nhận sự kiện cho ít nhất **08** đối tượng (link, nút bấm, v.v...)
- b. Trả lời các câu hỏi sau:

- Xem báo cáo nào để biết tổng quan số người sử dụng, số phiên làm việc, thời gian mỗi phiên, tỉ lệ thoát, số trang truy cập? Cần chụp màn hình hiển thị các thông tin này trong câu trả lời.
- Một kỹ thuật để thiết kế đơn giản là xoá đi những thành phần không cần thiết. Sử dụng Google Analytics, chúng ta có thể biết được những thành phần nào không cần thiết hay không? Nếu có, làm thế nào để biết những thành phần nào không cần thiết? Cần minh hoạ bằng ví dụ từ việc sử dụng Google Analytics trong đồ án.
- Đối với trang Web, có cách nào để biết người dùng vào trang web (landing page) nào? Cần minh hoạ bằng ví dụ (chụp màn hình trong Google Analytics chẳng hạn).
- Đối với mobile app, có cách nào để biết người dùng xem trang nào trong app? Cần minh hoạ bằng ví dụ (chụp màn hình trong Google Analytics chẳng hạn).

C. Yêu cầu 3: trình bày demo

- Mỗi nhóm sẽ trình bày demo và vấn đáp riêng với các thầy.
- Các câu hỏi vấn đáp sẽ tập trung vào những nguyên tắc, lý do chọn lựa các đối tượng trong thiết kế.
- Sinh viên cần phải giải thích một cách rõ ràng, có dẫn chứng dựa vào các nguyên tắc, nguyên lý thiết kế giao diện. Hạn chế việc giải thích dựa trên ý kiến chủ quan.
- Thời gian trình bày và vấn đáp: 15:10 – 17:00 Thứ 5, 1/6 (dự kiến)**
- Địa điểm: I82**

D. Yêu cầu 4: Đánh giá và Nộp bản thiết kế cuối cùng

- Viết bản đánh giá, nhận xét quá trình thực hiện đồ án thiết kế giao diện. Nêu những khó khăn, trở ngại, những bất cập trong quá trình làm đồ án. Nêu những bài học kinh nghiệm và những đề nghị nhằm cải tiến quá trình làm đồ án môn học này.
- Nộp phiên bản cuối cùng của thiết kế, không bao gồm mã nguồn của demo.

E. Tiêu chí chấm điểm

- Yêu cầu 1: 10 điểm
 - Ghi chú các chỉnh sửa so với phiên bản trước.
- Yêu cầu 2: 30 điểm
 - Cài đặt Google Analytics trong demo theo yêu cầu (20 điểm).
 - Trả lời các câu hỏi (20 điểm)

c. Yêu cầu 3: 50 điểm

- Thoả mãn các quy định trong yêu cầu.
- Thiết kế tốt, vận dụng tốt kiến thức đã học trong lớp.
- Trả lời tốt các câu hỏi của thầy chấm bài.

d. Yêu cầu 4: 20 điểm

- Nộp đầy đủ các tài liệu được tạo ra qua các bài tập đồ án, ngoại trừ mã nguồn của demo (10 điểm).
- Bản đánh giá phản ánh đúng thực tế (10 điểm).