|  |  |
| --- | --- |
| ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG  TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT | ĐỀ THI KTGK  HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2024 - 2025 |

Mã học phần: 5505219 **Tên Học phần: Thiết kế giao diện người dùng**

Hình thức thi: **Tự luận Thời gian làm bài: 60** phút Ngày thi: 24/10/2024

**Không sử dụng tài liệu** Đề thi có: 2 trang **Cấp đào tạo: Đại học**

Hãy thiết kế giao diện, và có thiết lập Prototype để cho phép người dùng cuối (sinh viên) có thể đăng ký học phần.

Yêu cầu nội dung:

1. Sử dụng Header và Footer, có thể có điều hướng hoặc không ở Footer đã học ở buổi trước;
2. Có tính năng đăng nhập trên Header của trang chủ và prototype để link đến trang/giao diện chủ sau khi đăng nhập thành công 🡺 có mục lựa chọn hoặc để mặc định là “Đăng ký môn học” (cụm này cần có ở giao diện, Left Barner hoặc Header);
3. Demo cho phép sinh viên thực hiện những việc sau:
   1. Thấy được danh sách các lớp học phần (theo học phần) – tên giảng viên giảng dạy – lịch học – phòng học;
   2. Cho phép Sinh viên tick chọn lớp học phần muốn đăng ký học 🡺 mỗi khi tick chọn thì lớp học phần vừa chọn sẽ được bổ sung vào danh sách chứa các lớp học phần đăng tick chọn để đăng ký học – 1 hoặc nhiều học phần (hệ thống tự động kiểm tra việc trùng môn học và trùng thời khóa biểu – việc này được thực hiện trong code) 🡺 nếu được, hiển thị câu thông báo nếu chọn trùng học phần;
   3. Cho phép sinh viên hủy tick chọn lớp học phần đã đăng ký học, một hoặc nhiều học phần 🡺 học phần vừa được hủy sẽ không còn trong danh sách các học phần đã đăng ký;
   4. Có nút “Xác nhận” để hoàn thành việc đăng ký;
   5. Có thông báo xác nhận đã đăng ký thành công;

##### ***Lưu ý khi làm bài:***

##### ***Tất cả các tên biến/hằng/Component/frame… khi đặt tên phải gồm viết tắt in thường của họ tên sinh viên (ví dụ: nva\_trash, hay nva\_button…);***

* ***Tất cả các file giao diện được đặt tên theo Format: tên file có chứa viết tắt in thương của họ tên sinh viên\_số thứ tự giao diện (ví dụ: nva\_GD1.fig;… )***

Yêu cầu nộp bài:

1. Nộp file figma đặt tên gồm Họ tên sinh viên\_4 số cuối mã sinh viên;
2. Nộp file hướng dẫn demo với Prototype (ví dụ, click nút nào thì chuyển sang giao diện có tên gì, hoặc bấm phím nào trên bàn phím ….) 🡺 có thể dùng sơ đồ nghiệp vụ vẽ hoặc sơ đồ tuần tự note lại lick vào đối tượng nào trên giao diện hoặc ghi text rõ ràng trong Word.

-------- ***Hết*** ---------