**ĐẶC TẢ USECASE CHO WEBSITE THI TRẮC NGHIỆM ONLINE**

Tên thành viên nhóm:

Lê Duy Quí\_16110190

Phan Nguyễn Tấn Tài\_16110203

**1-ACTOR ADMIN**

* 1. **Chức năng quản lí người dùng**

****

* + 1. Thêm người dùng

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_1.1.1 |
| Name | ThemNguoiDung |
| Goal | Thực hiện các thao tác thêm người dùng |
| Actors | Admin |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lí người dùng 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng thêm người dùng 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Nếu id bị trùng sẽ xuất lỗi và thông báo nhập lại  -Thông tin người dùng sẽ phải nhập đầy đủ nếu không sẽ nhận thông báo nhập lại |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Phân quyền người dùng

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_1.1.2 |
| Name | PhanQuyenNguoiDung |
| Goal | Thực hiện thao tác phân quyền người dùng |
| Actors | Admin |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lí người dùng 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng thêm người dùng 4. Sau đó xuất hiện giao diện phân quyền người dùng 5. Chọn phân quyền |
| Exception | -Người dùng cần phải có id phù hợp |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Xóa người dùng

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_1.1.3 |
| Name | XoaNguoiDung |
| Goal | Thực hiện thao tác xóa người dùng |
| Actors | Admin |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lí người dùng 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng xóa người dùng 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Người dùng cần xóa phải có id phù hợp trong csdl |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Sửa thông tin người dùng

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_1.1.4 |
| Name | SuaThongTinNguoiDung |
| Goal | Thực hiện để cập nhật thông tin khách hàng vào hệ thống |
| Actors | Admin |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lí người dùng 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng cập nhật thông tin người dùng 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Muốn cập nhật thông tin người dùng thì phải chọn đúng mã id của người dùng  -Thông tin cập nhật phải đúng qui chuẩn của hệ thống yêu cầu |
| Open Issues | N/A |

* 1. **Chức năng quản lý môn học**

****

* + 1. Thêm môn học

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_1.2.1 |
| Name | ThemMonHoc |
| Goal | Thực hiện các thao tác thêm môn học vào trong hệ thống đề thi |
| Actors | Admin |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lí môn học 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng thêm môn học 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Nếu id bị trùng sẽ xuất lỗi và thông báo nhập lại  -Thông tin môn học sẽ phải nhập đầy đủ nếu không sẽ nhận thông báo nhập lại |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Xóa môn học

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_1.2.2 |
| Name | XoaMonHoc |
| Goal | Thực hiện thao tác xóa môn học khỏi hệ thống |
| Actors | Admin |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lí môn học 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng xóa môn học nếu môn học đó không còn tồn tại được trong hệ thống với 1 lí do nào đó. 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Người dùng cần xóa phải có id phù hợp trong csdl |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Chỉnh sửa môn học

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_1.2.3 |
| Name | SuaThongTinNguoiDung |
| Goal | Thực hiện để cập nhật thông tin khách hàng vào hệ thống |
| Actors | Admin |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lí người dùng 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng cập nhật thông tin người dùng 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Muốn cập nhật thông tin người dùng thì phải chọn đúng mã id của người dùng  -Thông tin cập nhật phải đúng qui chuẩn của hệ thống yêu cầu |
| Open Issues | N/A |

* 1. **Đăng nhập/ Đăng xuất**

****

* + 1. Đăng nhập

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_1.3.1 |
| Name | DangNhap |
| Goal | Đăng nhập vào hệ thống với vai trò Admin |
| Actors | Admin |
| Pre-conditions |  |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Truy cập vào website 2. Nhập tên tài khoản và mật khẩu để đăng nhập vào 3. Nếu chưa có tài khoản thì nhấn đăng kí |
| Exception | -Tên đăng nhập và mật khẩu phải đúng theo quy chuẩn của website đặt ra |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Đăng xuất

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_1.3.2 |
| Name | DangXuat |
| Goal | Đăng xuất ra khỏi hệ thống |
| Actors | Admin |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Truy cập vào website 2. Đăng nhập vào website 3. Sau khi hoàn thành xong việc, nhấn nút đăng xuất để đăng xuất ra khỏi hệ thống |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |

**2-ACTOR GIẢNG VIÊN**

* 1. **Quản lí đề thi**

****

* + 1. Sửa đề thi

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_2.1.1 |
| Name | SuaDeThi |
| Goal | Thực hiện để cập nhật những thông tin của đề thi |
| Actors | GiangVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lí đề thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng sửa thông tin đề thi 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Muốn sửa đề thi thì phải chọn đúng mã id của đề thi  -Thông tin cập nhật phải đúng qui chuẩn của hệ thống yêu cầu |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Thêm đề thi

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_2.1.2 |
| Name | ThemDeThi |
| Goal | Thực hiện các thao tác thêm đề thi vào trong hệ thống đề thi |
| Actors | GiangVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lí đề thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng thêm đề thi 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Nếu id bị trùng sẽ xuất lỗi và thông báo nhập lại  -Thông tin đề thi sẽ phải nhập đầy đủ nếu không sẽ nhận thông báo nhập lại |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Xóa đề thi

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_2.1.3 |
| Name | XoaDeThi |
| Goal | Thực hiện thao tác xóa đề thi khỏi hệ thống |
| Actors | Admin, GiangVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lí đề thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng xóa đề thi nếu đề thi đó không còn tồn tại được trong hệ thống với 1 lí do nào đó. 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Người dùng cần xóa phải có id phù hợp trong csdl |
| Open Issues | N/A |

* 1. **Sửa thông tin cá nhân**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_2.2 |
| Name | SuaChuaTTCN |
| Goal | Thực hiện để cập nhật thông tin cá nhân của Giảng Viên |
| Actors | GiangVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lý tài khoản 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng sửa thông tin cá nhân 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Thông tin cập nhật phải đúng qui chuẩn của hệ thống yêu cầu |
| Open Issues | N/A |

* 1. **Xem điểm**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_2.3 |
| Name | XemDiem |
| Goal | Thực hiện để xem điểm thi của các sinh viên trong lớp học |
| Actors | GiangVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lý sinh viên 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng xem điểm 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Nếu muốn xem điểm từ SV theo tìm kiếm thì phải nhập đúng id của sinh viên |
| Open Issues | N/A |

* 1. **Đăng nhập/Đăng xuất**

****

* + 1. Đăng nhập

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_2.4.1 |
| Name | DangNhap |
| Goal | Đăng nhập vào hệ thống với vai trò Giảng viên |
| Actors | GiangVien |
| Pre-conditions |  |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Truy cập vào website 2. Nhập tên tài khoản và mật khẩu để đăng nhập vào 3. Nếu chưa có tài khoản thì nhấn đăng kí |
| Exception | -Tên đăng nhập và mật khẩu phải đúng theo quy chuẩn của website đặt ra |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Đăng xuất

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_2.4.2 |
| Name | DangXuat |
| Goal | Đăng xuất ra khỏi hệ thống |
| Actors | GiangVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Truy cập vào website 2. Đăng nhập vào website 3. Sau khi hoàn thành xong việc, nhấn nút đăng xuất để đăng xuất ra khỏi hệ thống |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |

**3-ACTOR SINH VIÊN**

* 1. **Tham gia thi**

****

* + 1. Chọn TG thi

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_3.1.1 |
| Name | ChonTGThi |
| Goal | Chọn thời gian thi (Chọn ca thi) |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút tham gia thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng chọn thi 4. Xuất hiện ca thi và chọn ca vào thi 5. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Hiện câu hỏi

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_3.1.2 |
| Name | HienCauHoi |
| Goal | Xuất hiện câu hỏi |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút tham gia thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng chọn thi 4. Xuất hiện ca thi và chọn ca vào thi 5. Chọn vào nút hiện câu hỏi, sau đó câu hỏi sẽ hiện ra 6. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Chọn đáp án

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_3.1.3 |
| Name | ChonDapAn |
| Goal | Chọn đáp án |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút tham gia thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng chọn thi 4. Xuất hiện ca thi và chọn ca vào thi 5. Chọn vào nút hiện câu hỏi, sau đó câu hỏi sẽ hiện ra. 6. Câu hỏi sẽ có những đáp án trắc nghiệm để chọn, người dùng sẽ nhấn vào đáp án muốn chọn 7. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Quay lại câu hỏi trước

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_3.1.4 |
| Name | QuayLaiCauHoiTruoc |
| Goal | Quay trở lại câu hỏi trước đó nếu bạn không hài lòng với đáp án của mình |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút tham gia thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng chọn thi 4. Xuất hiện ca thi và chọn ca vào thi 5. Chọn vào nút hiện câu hỏi, sau đó câu hỏi sẽ hiện ra. 6. Câu hỏi sẽ có những đáp án trắc nghiệm để chọn, người dùng sẽ nhấn vào đáp án muốn chọn 7. Nếu hoàn thành xong câu hỏi và sang câu hỏi khác nhưng không hài long với đáp án mình đã chọn thì có thể quay lại câu hỏi trước để chọn đáp án khác 8. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Chọn câu hỏi kế tiếp

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_3.1.5 |
| Name | ChonCauHoiKeTiep |
| Goal | Người dùng có thể chọn câu hỏi kế tiếp sau khi hoàn thành xong câu hỏi hiện tại |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút tham gia thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng chọn thi 4. Xuất hiện ca thi và chọn ca vào thi 5. Chọn vào nút hiện câu hỏi, sau đó câu hỏi sẽ hiện ra. 6. Câu hỏi sẽ có những đáp án trắc nghiệm để chọn, người dùng sẽ nhấn vào đáp án muốn chọn 7. Nếu chọn xong đáp án thì nhấn nút Tiếp để sang câu hỏi tiếp theo 8. Nếu hoàn thành xong câu hỏi và sang câu hỏi khác nhưng không hài long với đáp án mình đã chọn thì có thể quay lại câu hỏi trước để chọn đáp án khác. 9. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Kết thúc bài thi

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_3.1.6 |
| Name | KetThucBai |
| Goal | Kết thúc bài thi |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút tham gia thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng chọn thi 4. Xuất hiện ca thi và chọn ca vào thi 5. Chọn vào nút hiện câu hỏi, sau đó câu hỏi sẽ hiện ra. 6. Câu hỏi sẽ có những đáp án trắc nghiệm để chọn, người dùng sẽ nhấn vào đáp án muốn chọn 7. Nếu chọn xong đáp án thì nhấn nút Tiếp để sang câu hỏi tiếp theo 8. Nếu hoàn thành xong câu hỏi và sang câu hỏi khác nhưng không hài long với đáp án mình đã chọn thì có thể quay lại câu hỏi trước để chọn đáp án khác. 9. Sau khi hoàn thành xong bài thi, người dùng có thể nhấn nút Kết Thúc Bài Thi (Bài Thi sẽ tự kết thúc nếu hết thời gian, người dùng có thể kết thúc bài thi nếu không muốn làm bài nữa) 10. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Hiển thị điểm

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_3.1.6 |
| Name | HienThiDiem |
| Goal | Hiển thị điểm sau khi làm bài |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút tham gia thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng chọn thi 4. Xuất hiện ca thi và chọn ca vào thi 5. Chọn vào nút hiện câu hỏi, sau đó câu hỏi sẽ hiện ra. 6. Câu hỏi sẽ có những đáp án trắc nghiệm để chọn, người dùng sẽ nhấn vào đáp án muốn chọn 7. Nếu chọn xong đáp án thì nhấn nút Tiếp để sang câu hỏi tiếp theo 8. Nếu hoàn thành xong câu hỏi và sang câu hỏi khác nhưng không hài long với đáp án mình đã chọn thì có thể quay lại câu hỏi trước để chọn đáp án khác. 9. Sau khi hoàn thành xong bài thi, người dùng có thể nhấn nút Kết Thúc Bài Thi (Bài Thi sẽ tự kết thúc nếu hết thời gian, người dùng có thể kết thúc bài thi nếu không muốn làm bài nữa) 10. Sau khi kết thúc bài thi, số câu đúng, số câu sai sẽ tự động hiển thị nhưng điểm thì có thể hiện hay không hiện tùy thuộc vào người dùng. 11. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |

* 1. **Sửa TTCN**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_3.2 |
| Name | SuaTTCN |
| Goal | Thực hiện để cập nhật thông tin cá nhân của sinh viên |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút quản lý tài khoản 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng sửa thông tin cá nhân 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception | -Thông tin cập nhật phải đúng qui chuẩn của hệ thống yêu cầu |
| Open Issues | N/A |

* 1. **Xem điểm**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_3.3 |
| Name | XemDiem |
| Goal | Thực hiện để xem điểm thi của mình sau khi thi |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Bấm vào nút kết quả thi 2. Hiển thị giao diện 3. Chọn chức năng xem điểm 4. Xuất thông báo thành công hay thất bại |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |

* 1. **Đăng nhập/Đăng xuất**



* + 1. Đăng nhập

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_3.4.1 |
| Name | DangNhap |
| Goal | Đăng nhập vào hệ thống với vai trò sinh viên |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions |  |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Truy cập vào website 2. Nhập tên tài khoản và mật khẩu để đăng nhập vào 3. Nếu chưa có tài khoản thì nhấn đăng kí |
| Exception | -Tên đăng nhập và mật khẩu phải đúng theo quy chuẩn của website đặt ra |
| Open Issues | N/A |

* + 1. Đăng xuất

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC\_2.4.2 |
| Name | DangXuat |
| Goal | Đăng xuất ra khỏi hệ thống |
| Actors | SinhVien |
| Pre-conditions | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống |
| Post-conditions |  |
| Main Flow | 1. Truy cập vào website 2. Đăng nhập vào website 3. Sau khi hoàn thành xong việc, nhấn nút đăng xuất để đăng xuất ra khỏi hệ thống |
| Exception |  |
| Open Issues | N/A |