### UC21: Active /Inactive câu hỏi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | **System** | |
| **Main Flow: Active / Inactive câu hỏi thành công** | | | |
| 1 | Actor tra cứu câu hỏi cần active/inactive và click vào nút “active” hoặc nút “ inactive” |  |  |
|  |  | 2 | Kiểm tra quyền hạn của người dùng sau đó sẽ thực hiện hành động tương ứng(active/inactive) |

### UC22: Xem câu hỏi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | **System** | |
| **Main Flow: xem câu hỏi thành công** | | | |
| 1 | Actor đăng nhập vào hệ thống tiến hành tra cứu câu hỏi cần xem và click vào nút “xem” |  |  |
|  |  | 2 | Kiểm tra thông tin đăng nhập và hiển thị câu hỏi cho người xem |

### UC23: Tra cứu câu hỏi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | **System** | |
| **Main Flow: tra cứu câu hỏi thành công** | | | |
| 1 | Actor đăng nhập và vào thanh tìm kiếm ghi thông tin câu hỏi cần tìm sau đó chọn nút “tìm” nhầm tra cứu câu hỏi |  |  |
|  |  | 2 | Xác nhận thông tin actor và hiền thị dữ liệu câu hỏi cho actor |

### UC24: Xem thống kê câu hỏi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: xem thống kê câu hỏi thành công** | | | |
| 1 | Actor đăng nhập vào hệ thống và chọn nút “thống kê” nhằm xem thống kê câu hỏi |  |  |
|  |  | 2 | Xác thực thông tin actor và hiển thị danh sách câu hỏi cho actor |

### UC25: Duyệt câu hỏi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow:** | | | |
| 1 | Actor đăng nhập và click vào nút “duyệt” nhằm duyệt câu hỏi |  |  |
|  |  | 2 | Xác thực thông tin đăng nhập kiểm tra quyền truy cập và xử lý yêu cầu duyệt |

### UC26: Tạo địa điểm thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Tạo địa điểm thi thành công** | | | |
| 1 | Actor đăng nhập vào hệ thống , click vào nút “Tạo” nhằm tạo địa điểm thi . Sau đó nhập thông tin địa điểm thi và chọn nút “lưu” |  |  |
|  |  | 2 | Xác thực thông tin và xử lý yêu cầu tạo địa điểm thi và lưu thông tin vào cơ sở dữ liệu |

### UC27: Sửa địa điểm thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Sửa địa điểm thi thành công** | | | |
| 1 | Actor tra cứu địa điểm cần sửa và click vào nút “sửa” nhằm sửa địa điểm thi |  |  |
|  |  | 2 | Xác nhận quyền truy cập và thực hiện yêu cầu sửa cho actor |

### UC28: Hủy địa điểm thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Hủy địa điểm thi thành công** | | | |
| 1 | Actor tra cứu địa điểm cần hủy và click vào nút “ hủy” nhằm hủy địa điểm thi |  |  |
|  |  | 2 | Xác nhận thông tin actor và thực hiện yêu cầu hủy của actor |

### UC29: Xem địa điểm thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Xem địa điểm thi thành công** | | | |
| 1 | Actor tìm địa điểm cần xem và nhấn chọn nút “xem” để xem thông tin địa điểm thi |  |  |
|  |  | 2 | Thực hiện yêu cầu xem địa điểm |

### UC30: Tra cứu địa điểm thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Tra cứu địa điểm thi thành công** | | | |
| 1 | Actor vào thanh tìm kiếm và ghi thông tin địa điểm thi cần tìm |  |  |
|  |  | 2 | Hiện thông tin dữ liệu mà actor cần tìm |

### UC31: Xem thống kê địa điểm thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Xem thống kê địa điểm thi thành công** | | | |
| 1 | Actor tra cứu danh sách địa điểm cần thống kê và click nút “thống kê” nhằm xem thống kê |  |  |
|  |  | 2 | Thực hiện lệnh thống kê và hiển thị danh sách sau khi thống kê |

### UC32: Tạo ca thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Tạo ca thi thành công** | | | |
| 1 | Actor đăng nhập và tạo ca thi |  |  |
|  |  | 2 | Xác thực quyền truy cập và thực hiện tạo ca thi |

### UC33: Sửa ca thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Sửa ca thi thành công** | | | |
| 1 | Actor chọn nút “sửa “ nhằm sửa ca thi và bấm lưu để lưu lại thông tin |  |  |
|  |  | 2 | Xác thực quyền truy cập và thực hiện yêu cầu sửa |

### UC34: Hủy ca thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Hủy ca thi thành công** | | | |
| 1 | Actor tra cứu ca thi cần hủy và click vào lệnh hủy nhằm hủy ca thi |  |  |
|  |  | 2 | Xác nhận quyền truy cập và thực hiện thao tác hủy |

### UC35: Xem ca thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Xem ca thi thành công** | | | |
| 1 | Actor nhấn chọn nút “xem” để xem ca thi |  |  |
|  |  | 2 | Thực hiện yêu cầu xem ca thi của actor |

### UC36: Tra cứu ca thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | System |
| **Main Flow: Tra cứu ca thi thành công** | | | |
| 1 | Actor ghi thông tin cần tra cứu và nhấn chọn nút “tra cứu” để tra cứu thông tin |  |  |
|  |  | 2 | Thực yêu cầu tra cứu thông tin |

### UC37: Xem thống kê ca thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Xem thống kê ca thi thành công** | | | |
| 1 | Actor chọn ca thi cần thống kê và click vào “ thống kê” nhằm xem và thống kê ca thi |  |  |
|  |  | 2 | Thực hiện yêu cầu xem danh sách ca thi vừa thống kê |

### UC38: Tạo thông tin máy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Tạo thông tin máy thành công** | | | |
| 1 | Actor chọn nút “tạo” sau đó viết thông tin của máy tính và phòng máy chứa máy tính đó .Chọn nút “lưu” để lưu thông tin máy |  |  |
|  |  | 2 | Xác thực thông tin người dùng và cập nhật kết quả sau khi người dùng tạo |

### UC39: Sửa thông tin máy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Sửa thông tin máy thành công** | | | |
| 1 | Actor tra cứu thông tin máy tính cần sửa . Chọn nút “sửa” sau đó lưu lại thông tin máy vừa sửa |  |  |
|  |  | 2 | Xác thực thông tin người dùng và thực hiện yêu cầu sửa thông tin máy |

### UC40: Active /Inactive thông tin máy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Active/Inactive thông tin máy thành công** | | | |
| 1 | Actor tra cứu thông tin máy cần “active” hoặc “inactive” và click vào nút “active/inactive” |  |  |
|  |  | 2 | Kiểm tra quyền hạn của người dùng và thực hiện hành động tương ứng (active/inactive) |

### UC41: Xem thông tin máy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: xem thông tin phòng máy thành công** | | | |
| 1 | Actor tra cứu thông tin máy cần xem và chọn nút “xem” |  |  | |
|  |  | 2 | Thực hiện yêu cầu xem thông tin máy | |

### UC42: Tra cứu thông tin máy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow:tra cứu phòng máy thành công** | | | |
| 1 | Actor nhập thông tin máy cần tra cứu sau đó chọn nút “tra cứu” để tra cứu thông tin máy |  |  |
|  |  | 2 | Thực hiện yêu cầu tra cứu thông tin máy |

### UC43: Xem thống kê phòng máy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow:Xem thống kê phòng máy thành công** | | | |
| 1 | Actor tìm các phòng máy cần thống kê và chọn lệnh “thống kê” để thống kê phòng máy |  |  |
|  |  | 2 | Thực hiện yêu cầu thống kê phòng máy của actor |

### UC44: Xem thống kê bài thi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: xem thống kê bài thi thành công** | | | |
| 1 | Actor vào hệ thống tra cứu và chọn nút “thống kê” danh sách các bài thi |  |  |
|  |  | 2 | Xử lý yêu cầu thống kê , tạo báo cáo thống kê và thông báo cho người dùng |

### Xem thống kê gười dùng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | | | **System** |
| **Main Flow: Xem thống kê người dùng thành công** | | | |
| 1 | Actor truy cập vào hệ thống và thống kê ngươi dùng |  |  | |
|  |  | 2 | Xử lý yêu cầu thống kê , tạo báo cáo thống kê và thông báo cho người dùng | |