**1.User Classes and Characteristics:**

Vì trang web đơn giản, nên nhóm aat đặt cho user classes-actors với 2 đối tượng sau:

**Physical Actors:**

*Học sinh:* là người dùng của aat và tất cả đều sử dụng giao diện tại trang web. Học sinh có thể kết nối đến trang web bất kỳ nơi đâu để tham gia các cuộc thi mà aat đã cập nhật tại thời điểm đó. Đó là thuận lợi cho mỗi sinh viên là đại diện cho một người dùng tại hệ thống.

*Teacher:* cũng là một người dùng và mỗi giáo viên có quyền cao hơn trong trang web của aat. Và mỗi giáo viên đều được cập nhật cơ sở dữ liệu câu hỏi và xác định các tùy chọn cho mỗi bài kiểm tra. Đó là cũng là điều kiện thuận lợi cho hệ thống bởi mỗi giáo viên luôn đại điện cho hệ thống cơ sở dữ liệu tại aat.

**System Actors:**

Client: mỗi người dùng tại hệ thống luôn kết nối đến máy chủ và luôn được xử lý các bài kiểm tra dựa trên các phiên làm việc và cuối cùng gửi đến hệ thống.

Sever: máy chủ luôn luôn chấp nhận nhiều kết nối đến hệ thống từ khách hàng và tiết kiệm các kết quả gửi từ khách hàng và máy chủ.

Đây là các thực thi và mục tiêu của user classes-actors list:

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Học sinh |
| * Muốn được kiểm tra và kết thúc trước khi thời gian kết thúc.. * Được kiểm tra và xem lại sau khi thơi gian kết thúc. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Giáo viên |
| * Muốn để tạo ra một cơ sở dữ liệu các câu hỏi, xây dựng phiên thử nghiệm, và kiểm tra các sinh viên của mình. * Chắc chắn rằng tất cả người dùng là không gian lận. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Client |
| * Phải kết nối đến máy chủ và giữ kết nối đến sinh viên có các bài kiểm tra. * Có thể in kết quả và cho ra nhiều sựa lựa chọn. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Sever |
| * Phải thiết lập một phiên bản kiểm tra một cách chính xác, chấp nhận các kết nối khách hàng và đăng nhập toàn bộ chức năng hệ thống. * Phải có khả năng kiểm tra tệp tin khi khách hàng off-line . * Có thể in kết quả và cho ra nhiều sựa lựa chọn. | |