

## 1. Đặc tả Use case UC008 - Chơi game

### Chức năng Đăng xuất

|  |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|
| Mã Use case                            | UC009  | Tên Use case      | Quản lý kho trang bị   |
| Tác nhân chính                         | Người dùng   | Mức độ quan trọng | Quan trọng   |
| Mô tả ngắn gọn                         | Sau khi người dùng ấn nút quản lý kho trang bị, giao diện hiện thị danh sách các trang bị trong kho và nút mở rộng kho |                   |  |
| Sự kiện kích hoạt                      | Người dùng chọn chức năng quản lý kho trang bị   |                   |  |
| Điều kiện tiên quyết                   | Đăng nhập với vai trò người dùng   |                   |  |
| Use case con #1: Xem chi tiết trang bị |  |                   |  |
| Luồng sự kiện chính                    | STT  | Thực hiện bởi     | Hành động  |
|  | 1  | Người dùng        | Chọn một trang bị trong danh sách trang bị hiển thị trên giao diện                       |
|  | 2  | Hệ thống          | Hiển thị thông tin chi tiết về trang bị kèm theo các options: bán, hủy, cường hóa        |
| Use case con #2: Cường hóa trang bị    |  |                   |  |
| Luồng sự kiện chính                    | STT  | Thực hiện bởi     | Hành động  |
|  | 1  | Người dùng        | Chọn nút cường hóa trang bị trên giao diện hiển thị chi tiết                             |
|  | 2  | Hệ thống          | Hiện thị giao diện cường hóa   |
|  | 3  | Hệ thống          | Hiển tất cả các loại ngọc tương ứng với trang bị đó và số lượng trong kho của người chơi |
|  | 4  | Người dùng        | Chọn một số lượng ngọc từ giao diện  |
|  | 5  | Người dùng        | Ấn búa cường hóa   |
|  | 6  | Hệ thống          | Kiểm tra số lượng ngọc có đủ   |
|  | 7  | Hệ thống          | Thông báo cường hóa thành công   |
|  | 8  | Hệ thống          | Cập nhật lại kho trang bị của người chơi   |
| Luồng sự kiện thay thế/ngoại lệ        | STT  | Thực hiện bởi     | Hành động  |
|  | 5a   | Người dùng        | Hủy bỏ thao tác cường hóa  |
|  | 7a   | Hệ thống          | Thông báo cường hóa thất bại do không đủ số lượng ngọc                                   |

| Use case con #3: Hủy trang bị   |     |               |   |
|---------------------------------|-----|---------------|---|
| Luồng sự kiện chính             | STT | Thực hiện bởi | Hành động   |
|                                 | 1   | Người dùng    | Chọn nút hủy trên giao diện hiển thị chi tiết                       |
|                                 | 2   | Hệ thống      | Hiện thị giao diện hủy trang bị                                     |
|                                 | 3   | Người dùng    | Ấn búa hủy trang bị   |
|                                 | 4   | Hệ thống      | Hiện thị thông báo xác nhận hủy trang bị                            |
|                                 | 5   | Người dùng    | Xác nhận  |
|                                 | 6   | Hệ thống      | Kiểm tra trang bị có được được trang bị cho nhân vật game nào không |
|                                 | 7   | Hệ thống      | Kiểm tra trang bị có đang được rao bán                              |
|                                 | 8   | Hệ thống      | Thông báo hủy trang bị thành công                                   |
|                                 | 9   | Hệ thống      | Cập nhật lại kho trang bị của người chơi                            |
| Luồng sự kiện thay thế/ngoại lệ | STT | Thực hiện bởi | Hành động   |
|                                 | 5a  | Người dùng    | Dừng hủy trang bị   |
|                                 | 7a  | Hệ thống      | Thông báo lỗi do đồ được được sử dụng                               |
|                                 | 8a  | Hệ thống      | Thông báo lỗi do trang bị đang được rao bán                         |
| Use case con #4: Bán trang bị   |     |               |   |
|                                 | STT | Thực hiện bởi | Hành động   |
|                                 | 1   | Người dùng    | Chọn nút bán trên giao diện hiển thị chi tiết                       |
|                                 | 2   | Hệ thống      | Hiện thị giao diện bán trang bị                                     |
|                                 | 3   | Người dùng    | Nhập giá bán cho trang bị   |
|                                 | 4   | Người dùng    | Ấn nút bán trang bị   |
|                                 | 5   | Hệ thống      | Kiểm tra giá tiền > 0   |
|                                 | 6   | Hệ thống      | Hiện thị thông báo xác nhận bán trang bị                            |
|                                 | 7   | Người dùng    | Xác nhận  |

## Luồng sự kiện chính

|  |            |                      |   |
|--|------------|----------------------|---|
|  | 8          | Hệ thống             | Thông báo đăng bán thành công                             |
|  | 9          | Hệ thống             | Cập nhật kho trang bị của người dùng                      |
| <b>Luồng sự kiện thay thế/ngoại lệ</b>       | <b>STT</b> | <b>Thực hiện bởi</b> | <b>Hành động</b>  |
|  | 6a         | Hệ thống             | Thông báo giá tiền không hợp lệ                           |
|  | 7a         | Người dùng           | Hủy bán trang bị  |
| <b>Use case con #5: Mở rộng kho trang bị</b> |            |                      |   |
| <b>Luồng sự kiện chính</b>                   | <b>STT</b> | <b>Thực hiện bởi</b> | <b>Hành động</b>  |
|  | 1          | Người dùng           | Chọn chức năng mở rộng kho trang bị từ giao diện màn hình |
|  | 2          | Hệ thống             | Hiển thị thông tin về kho trang bị hiện tại               |
|  | 3          | Hệ thống             | Hiển thị giao diện mua ô mới                              |
|  | 4          | Người dùng           | Nhập số ô muốn mua  |
|  | 5          | Người dùng           | Ấn nút mua  |
|  | 6          | Hệ thống             | Kiểm tra số dư trong tài khoản                            |
|  | 7          | Hệ thống             | Hiển thị thông báo xác nhận mua                           |
|  | 8          | Người dùng           | Xác nhận mua  |
|  | 9          | Hệ thống             | Thông báo mua thành công                                  |
|  | 10         | Hệ thống             | Cập nhật lại kho đồ của người dùng                        |
| <b>Luồng sự kiện thay thế/ngoại lệ</b>       | <b>STT</b> | <b>Thực hiện bởi</b> | <b>Hành động</b>  |
|  | 7a         | Hệ thống             | Thông báo không đủ số dư trong tài khoản                  |
|  | 8a         | Người dùng           | Hủy bỏ mua  |