**Automated fare collection (AFC) system**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Main flow of events**  (Display information) | No | Actor | Action |
| 1. | Passenger | Người dùng cho vé vào máy soát vé hoặc quẹt thẻ |
| 2. | AFC system | Tập hợp kết quả sau xử lý thông tin của vé hoặc thẻ |
| 3. | AFC system | Hiển thị kết quả xử lý lên màn hình như thông tin và tình trạng vé (hợp lệ hay không hợp lệ) |
| **Alternative flow of events** | No | Actor | Action |
| 3a1. | AFC system | **Oneway ticket:** Hiển thị loại vé, tình trạng, mã ID, số dư , lý do nếu vé không hợp lệ |
| 3a2. | AFC system | **24h ticket:** Hiển thị loại vé, tình trạng, mã ID, thời gian hết hạn, lý do nếu vé không hợp lệ |
| 3b1. | AFC system | **Prepaid card:** Hiển thị loại vé, tình trạng, mã ID, số dư, lý do nếu thẻ không hợp lệ |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Main flow of events**  (Return ticket) | No | Actor | Action |
| 1. | Passenger | Cho vé vào máy soát vé |
| 2. | Ticket recognizer | Nhận lệnh từ hệ thống xử lý vé |
| 3. | Ticket recognizer | Trả lại vé cho hành khách |
| 4. | Passenger | Nhận lại vé từ máy soát vé |
| **Alternative flow of events** | No | Actor | Action |
| 3a1. | Ticket recognizer | Trả vé về đầu bên kia của máy soát vé nếu vé là hợp lệ |
| 3a2. | Ticket recognizer | Nhả lại vé tại chỗ mới cho vào nếu vé không hợp lệ |
|  |  |  |
|  |  |  |