**1. Home Screen:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS SOFTWARE | | **Date of creation** | **Approved by** | **Reviewed by** | **Person in charge** |
| Screen specification | Home Screen | **14/11/2021** |  |  | **Trần Hữu Hiếu** |
|  | | **Control** | **Operation** | **Function** | |
| Khu vực hiển thị danh sách bãi xe | Khởi tạo | HIển thị danh sách bãi xe | |
| Khu vực hiển thị danh sách bãi xe | Double clicks | Người dùng xem chi tiết một bãi xe | |
| Nút “ Thuê xe” | Click | Người dùng muốn thuê xe | |
| Nút “Trả xe” | Click | Người dùng muốn trả xe | |
| Nút “xem thông tin xe đang thuê” | Click | Người dùng muốn xem thông tin xe đang thuê | |
| Khu vực để điền thông tin bãi cần tìm | Gõ từ bàn phím | Người dùng muốn tìm bãi xe người dùng muốn | |
| Nút tìm bãi | Click | Người dùng tìm bãi xe | |
|  |  |  | |

**Định nghĩa các trường thuộc tính:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Name** | HomeScreen |
| **Attribute** | **Number of digits (bytes)** | **Type** | **Field Attribute** | **Remarks** |
| Số thứ tự bãi xe | 1 | Numeral | Đen | Căn phải |
| Tên bãi xe | 30 | String | Đen | Căn phải |
| Địa chỉ bãi xe | 30 | String | Đen | Căn phải |

**2. DockScreen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS SOFTWARE | | **Date of creation** | **Approved by** | **Reviewed by** | **Person in charge** |
| Screen specification | DockScreen | **14/11/2021** |  |  | **Trần Hữu Hiếu** |
|  | | **Control** | **Operation** | **Function** | |
| Khu vực hiển thị thông tin chi tiết bãi xe | Khởi tạo | Hiện thị thông tin chi tiết bãi xe bao gồi mã xe, tên bãi, địa chỉ, khu vực, số điểm đỗ xe, số xe trong bãi. | |
| Khu vực hiển thị danh sách các xe trong bãi | Khởi tạo | Hiển thị danh sách các bãi xe hiện có trong bãi. Bao gồm id, loại xe, điểm đỗ. | |
| Khu vực hiển thị danh sách các xe trong bãi | Double Clicks | Xem thông tin chi tiết xe | |

**Định nghĩa các trường thuộc tính:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Name** | DockScreen |
| **Attribute** | **Number of digits (bytes)** | **Type** | **Field Attribute** | **Remarks** |
| Mã xe | 20 | String | Đen | Căn trái |
| Tên bãi | 20 | String | Đen | Căn trái |
| Địa chỉ | 30 | String | Đen | Căn trái |
| Khu vực | 20 | String | Đen | Căn trái |
| Số điểm đỗ xe còn trống | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| SỐ xe trong bãi | 15 | Numeral | Đen | Căn trái |

**3. Barcode for renting bike Screen:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS SOFTWARE | | **Date of creation** | **Approved by** | **Reviewed by** | **Person in charge** |
| Screen specification | Barcode for renting bike Screen | **14/11/2021** |  |  | **Trần Hữu Hiếu** |
|  | | **Control** | **Operation** | **Function** | |
| Khu vực nhập barcode | Nhập từ bàn phím | Người dùng nhập từ bàn phím barcode mà người dùng muốn thuê | |
| Nút thuê xe | Click | Người dùng xác nhận mong muốn thuê xe với barcode như trên để hệ thống kiểm tra và xác nhận lại | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**Định nghĩa các trường thuộc tính:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Name** | Barcode |
| **Attribute** | **Number of digits (bytes)** | **Type** | **Field Attribute** | **Remarks** |
| Barcode | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS SOFTWARE | | **Date of creation** | **Approved by** | **Reviewed by** | **Person in charge** |
| Screen specification | Bike Rent Screen | **14/11/2021** |  |  | **Trần Hữu Hiếu** |
|  | | **Control** | **Operation** | **Function** | |
| Khu vực hiển thi thông tin chi tiết về xe | Khởi tạo | Hiển thị thông tin chi tiết về xe mà người dùng đã nhập barcode vào | |
| Nút xác nhật | Click | Người dùng xác nhận việc thuê xe | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**4.BikeRentingConfirmScreen**

**Định nghĩa các trường thuộc tính:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Name** | Bike Renting |
| **Attribute** | **Number of digits (bytes)** | **Type** | **Field Attribute** | **Remarks** |
| ID | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Barcode | 20 | String | Đen | Căn trái |
| Số lượng bàn đạp | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Số lượng yên xe | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Số lượng ghế sau | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Bãi xe hiện tại | 30 | String | Đen | Căn trái |
| Biển số xe | 10 | String | Đen | Căn trái |

**5. Return Bike Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS SOFTWARE | | **Date of creation** | **Approved by** | **Reviewed by** | **Person in charge** |
| Screen specification | Return Bike Screen | **14/11/2021** |  |  | **Trần Hữu Hiếu** |
|  | | **Control** | **Operation** | **Function** | |
| Khu vực hiển thị danh sách bãi xe | Khởi tạo | Hiện thị danh sách bãi xe gần khách hàng | |
| Khu vực hiển thị danh sách bãi xe | Click | Chọn bãi xe mà khách hàng muốn trả xe | |
| Nút xác nhận trả xe | Click | Khách hàng xác nhận trả xe | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**Định nghĩa các trường thuộc tính:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Name** | Return bike |
| **Attribute** | **Number of digits (bytes)** | **Type** | **Field Attribute** | **Remarks** |
| Id bãi xe còn trống | 30 | String | Đen | Căn trái |
| Tên bãi xe | 30 | String | Đen | Căn trái |
| Địa chỉ bãi xe | 30 | String | Đen | Căn trái |

**6. ReturnedResultScreen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS SOFTWARE | | **Date of creation** | **Approved by** | **Reviewed by** | **Person in charge** |
| Screen specification | Home Screen | **14/11/2021** |  |  | **Trần Hữu Hiếu** |
|  | | **Control** | **Operation** | **Function** | |
| Nút trở về homeScreen | Click | Trở về trang chủ | |
| Khu vực thông báo trả xe thành công | Khởi tạo | Hiển thị ra màn hình thông báo xe đã được trả | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**7. CurrentBikeStatusScreen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS SOFTWARE | | **Date of creation** | **Approved by** | **Reviewed by** | **Person in charge** |
| Screen specification | Currrent Bike Status Screen | **14/11/2021** |  |  | **Trần Hữu Hiếu** |
|  | | **Control** | **Operation** | **Function** | |
| Khu vực hiển thị thông tin xe | Khởi tạo | Hiện thi thông tin xe như Id, barcode, thời gian thuê, số tiền cần phải trả cho đến bây giờ và biển số xe. | |
| Nút trở lại màn hình trước đó | Click | Quay trở về màn hình trước đó của khách hàng | |
| Nút trả xe | Click | Đi đến màn hình trả xe | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**Định nghĩa các trường thuộc tính:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Name** | Current Bike Status |
| **Attribute** | **Number of digits (bytes)** | **Type** | **Field Attribute** | **Remarks** |
| Id | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Barcode | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Renting time | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Renting period | 30 | String | Đen | Căn trái |
| The amount to pay | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| License Plate | 20 | String | Đen | Căn trái |

**8. PaymentFormScreen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS SOFTWARE | | **Date of creation** | **Approved by** | **Reviewed by** | **Person in charge** |
| Screen specification | PaymenForm Screen | **14/11/2021** |  |  | **Trần Hữu Hiếu** |
|  | | **Control** | **Operation** | **Function** | |
| Khu vực thông tin thẻ mà khách hàng dùng | Nhập thông tin từ bàn phím | Nhập thông tin cần thiết như số thẻ, chủ thẻ, mã bảo mật, ngày hết hạn | |
| Khu vực hiển thị xe đang thuê | Khởi tạo | HIện thị xe khách hàng đang thuê | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**Định nghĩa các trường thuộc tính:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Name** | Payment Form |
| **Attribute** | **Number of digits (bytes)** | **Type** | **Field Attribute** | **Remarks** |
| SỐ thẻ | 20 | String | Đỏ | Căn trái |
| Tên thẻ | 20 | String | Đỏ | Căn trái |
| Ngày hết hạn | 20 | String | Đỏ | Căn trái |
| Mã bảo mật | 20 | String | Đỏ | Căn trái |
| Id | 10 | Numeral | Đỏ | Căn trái |
| Loại xe | 20 | String | Đỏ | Căn trái |
| Vị trí | 10 | Numeral | Đỏ | Căn trái |

**9. PaymentResultScreen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS SOFTWARE | | **Date of creation** | **Approved by** | **Reviewed by** | **Person in charge** |
| Screen specification | Payment Result Screen | **14/11/2021** |  |  | **Trần Hữu Hiếu** |
|  | | **Control** | **Operation** | **Function** | |
| Khu vực hiện thị thanh toán thành công | Khởi tạo | Hiển thị thanh toán thành công | |
| Nút “Back to home” | Click | Trở về trang chủ | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**10. BikeInforScreen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS SOFTWARE | | **Date of creation** | **Approved by** | **Reviewed by** | **Person in charge** |
| Screen specification | Bike Infor Screen | **14/11/2021** |  |  | **Trần Hữu Hiếu** |
|  | | **Control** | **Operation** | **Function** | |
| Nút thuê xe | Click | Di chuyển đến trang thuê xe | |
| Nút trở lại màn hình trước đó | Click | Di chuyển đến màn hình trước đó | |
| Khu vực hiển thị chi tiết thông tin xe | Khởi tạo | Hiển thị thông tin chi tiết xe như Id, barcode, số lượng bàn đạp, yên xe, ghế sau, biển số xe hiện tại, bãi xe đang chứa xe này. | |
|  |  |  | |

**Định nghĩa trường thuộc tính**

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Name** | BikeInforScreen |
| **Attribute** | **Number of digits (bytes)** | **Type** | **Field Attribute** | **Remarks** |
| ID | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Barcode | 20 | String | Đen | Căn trái |
| Số lượng bàn đạp | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Số lượng yên xe | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Số lượng ghế sau | 10 | Numeral | Đen | Căn trái |
| Bãi xe hiện tại | 30 | String | Đen | Căn trái |
| Biển số xe | 10 | String | Đen | Căn trái |