* Bảng lưu thông tin vé 1 chiều

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| One-way-ticket | | | | | | | |
| # | PK | FK | Column name | Data type | Default value | Mandatory | Description |
| 1 | x |  | id | int |  |  | Mã ID của vé |
| 2 |  |  | released\_time | datetime |  |  | Thời điểm in vé |
| 3 |  |  | price | float |  |  | Giá vé |
| 4 |  | x | start\_station | Char |  |  | Tên ga khởi hành |
| 5 |  | x | end\_station | char |  |  | Tên ga kết thúc |

* Bảng lưu thông tin vé 24h

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24h-ticket | | | | | | | |
| # | PK | FK | Column name | Data type | Default value | Mandatory | Description |
| 1 | x |  | id | int |  |  | Mã ID của vé |
| 2 |  |  | start\_time | datetime |  |  | Thời điểm in vé |
| 3 |  |  | price | float |  |  | Giá vé |
| 4 |  |  | Expiration\_time | datetime |  |  | Thời gian phát hành vé |
| 5 |  |  | Released\_time | datetime |  |  | Thời gian hết hạn vé |

* Bảng lưu thông tin thẻ trả trước

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prepaid-card | | | | | | | |
| # | PK | FK | Column name | Data type | Default value | Mandatory | Description |
| 1 | x |  | id | int |  |  | Mã ID của thẻ |
| 2 |  |  | overbalance | float |  |  | Số dư tài khoản |
| 3 |  |  | Expiration\_time | datetime |  |  | Thời gian phát hành vé |
| 4 |  |  | Released\_time | datetime |  |  | Thời gian hết hạn vé |

* Bảng lưu thông tin loại vé hoặc thẻ qua cổng

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type-tiket/card | | | | | | | |
| # | PK | FK | Column name | Data type | Default value | Mandatory | Description |
| 1 | x |  | id | int |  |  | Mã ID của từng loại |
| 2 |  |  | type | Char |  |  | Loại vé hoặc thẻ dung để qua cổng |

* Bảng lưu thông tin các trạm

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Station | | | | | | | |
| # | PK | FK | Column name | Data type | Default value | Mandatory | Description |
| 1 | x |  | id | int |  |  | Mã ID của trạm |
| 2 |  |  | station | Char |  |  | Tên trạm |