ประวัติการแก้ไข

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ผู้แก้ไข | ว/ด/ป | เหตุผลในการเปลี่ยนแปลง | เวอร์ชั่น |
| ณัฐพล อุ่นยัง | 23 พ.ค 2567 | ออกแบบ เวอร์ชันแรก | 1.0 |
| พิสิษฐ์ กันใจมา | 24 พ.ค 2567 | * แก้ไขตาราง brrowlist sta\_id ซ้ำ ข้อมูลแก้ให้เป็น FK * แก้ตาราง patient age\_identification-> age\_id | 1.1 |
| ณัฐพล อุ่นยัง | 25 พ.ค 2567 | - เพิ่มตาราง history, location  - เพิ่มสถานะ = 6  - แก้ไขฟิลด์ ตาราง Admin | 2.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ตารางที่ 3.1** รายละเอียดตาราง **admin**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| adm\_auto | INT | ลำดับที่ (Auto increment) | PK |
| adm\_fullname | VARCHAR (255) | ชื่อ-สกุล |  |
| adm\_username | VARCHAR (100) | ชื่อผู้ใช้ |  |
| adm\_password | VARCHAR (100) | รหัสผ่าน |  |

**ตารางที่ 3.2** รายละเอียดตาราง **agent**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| age\_auto | INT | ลำดับที่ (Auto increment) |  |
| age\_id | VARCHAR (50) | เลขประจำตัวประชาชน ผู้ยืม | PK |
| age\_prefix | VARCHAR (40) | คำนำหน้าชื่อ |  |
| age\_fname | VARCHAR (255) | ชื่อ |  |
| age\_lname | VARCHAR (255) | นามสกุล |  |
| age\_houseno | VARCHAR (20) | บ้านเลขที่ |  |
| age\_moo | VARCHAR (10) | หมู่ที่ |  |
| age\_villagename | VARCHAR (255) | ชื่อหมู่บ้าน |  |
| age\_subdistrict | VARCHAR (150) | ตำบล |  |
| age\_district | VARCHAR (150) | อำเภอ |  |
| age\_province | VARCHAR (150) | จังหวัด |  |
| age\_postalcode | VARCHAR (50) | รหัสไปรษณีย์ |  |
| age\_phone | VARCHAR(50) | เบอร์ติดต่อ |  |
| age\_username | VARCHAR(20) | ชื่อเข้าใช้งานระบบ |  |
| age\_password | VARCHAR(100) | รหัสเข้าใช้งานระบบ |  |

**ตารางที่ 3.3** รายละเอียดตาราง **patient**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| pat\_auto | INT | ลำดับที่ (Auto increment) |  |
| pat\_id | VARCHAR (50) | เลขประจำตัวประชาชน ผู้ป่วย | PK |
| pat\_numberhn | VARCHAR (255) | เลขประจำตัว ผู้ป่วย |  |
| pat\_fname | VARCHAR (255) | ชื่อ |  |
| pat\_lname | VARCHAR (255) | นามสกุล |  |
| pat\_houseno | VARCHAR (20) | บ้านเลขที่ |  |
| pat\_moo | VARCHAR (10) | หมู่ที่ |  |
| pat\_villagename | VARCHAR (255) | ชื่อหมู่บ้าน |  |
| pat\_subdistrict | VARCHAR (150) | ตำบล |  |
| pat\_district | VARCHAR (150) | อำเภอ |  |
| pat\_province | VARCHAR (150) | จังหวัด |  |
| pat\_postalcode | VARCHAR (50) | รหัสไปรษณีย์ |  |
| pat\_phone | VARCHAR (50) | เบอร์ติดต่อ |  |
| pat\_privilage | VARCHAR (150) | สิทธิ์ผู้ป่วย |  |
| age\_id | VARCHAR (50) | เลขประจำตัวประชาชน ผู้ยืม | FK |

**ตารางที่ 3.4** รายละเอียดตาราง **staff**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| stf\_auto | INT | ลำดับที่ (Auto increment) |  |
| stf\_id | VARCHAR (50) | เลขประจำตัวประชาชน เจ้าหน้าที่ | PK |
| stf\_prefix | VARCHAR (40) | คำนำหน้าชื่อ |  |
| stf\_fname | VARCHAR (255) | ชื่อ |  |
| stf\_lname | VARCHAR (255) | นามสกุล |  |
| stf\_phone | VARCHAR (40) | เบอร์โทรศัพท์ |  |
| stf\_role | VARCHAR (100) | บทบาท |  |
| stf\_username | VARCHAR (100) | ชื่อผู้ใช้ |  |
| stf\_password | VARCHAR (100) | รหัสผ่าน |  |

**ตารางที่ 3.5** รายละเอียดตาราง **equipment**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| equ\_auto | INT | ลำดับที่ (Auto increment) | PK |
| equ\_id | VARCHAR (80) | เลขประจำตัวอุปกรณ์ |  |
| equ\_name | VARCHAR (150) | ชื่ออุปกรณ์ |  |
| equ\_from | VARCHAR (150) | ชื่อผู้บริจาค |  |
| equ\_datein | DATE | วันที่เพิ่มรายการเข้าสู่ระบบ |  |
| equ\_image | VARCHAR (255) | รูปภาพ image/Path |  |
| loc\_id | VARCHAR (10) | รหัสสถานที่ | FK |
| typ\_id | VARCHAR (10) | เลขหมวดอุปกรณ์ | FK |
| sta\_id | VARCHAR (10) | เลขสถานะอุปกรณ์ | FK |

**ตารางที่ 3.6** รายละเอียดตาราง **type**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| typ\_id | VARCHAR (10) | เลขหมวดอุปกรณ์ | PK |
| typ\_name | VARCHAR (150) | ชื่อหมวดอุปกรณ์ |  |
| typ\_comment | VARCHAR (150) | คำอธิบายอุปกรณ์ |  |

**ตารางที่ 3.7** รายละเอียดตาราง **status**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| sta\_id | VARCHAR (10) | รหัสสถานะ | PK |
| sta\_name | VARCHAR (150) | ชื่อสถานะ |  |
| sta\_comment | VARCHAR (150) | คำอธิบายสถานะ |  |

1 = พร้อมใช้ (Ready to use)

2 = จอง (Booked)

3 = อนุมัติ (Approve)

4 = ถูกยืม (borrowed)

5 = ชำรุดรอซ่อม (Broken, waiting to be repaired)

6 = ยืม และ คืน เรียบร้อย

**ตารางที่ 3.8** รายละเอียดตาราง **giveaway**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| giv\_auto | INT | ลำดับที่ (Auto increment) |  |
| giv\_id | VARCHAR (40) | เลขวัสดุ | PK |
| giv\_name | VARCHAR (150) | ชื่อวัสดุ |  |
| giv\_amount | INT | จำนวนวัสดุ |  |

**ตารางที่ 3.9** รายละเอียดข้อมูลตาราง **givelist**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| gli\_auto | INT | ลำดับที่ (Auto increment) |  |
| gli\_id | VARCHAR (50) | เลขรายการที่ให้ | PK |
| gli\_ amount | INT | จำนวนวัสดุที่แจก |  |
| gli\_datepickup | DATE | เวลาที่ให้ |  |
| stf\_id | VARCHAR (50) | รหัสเจ้าหน้าที่ผู้ให้ | FK |
| giv\_id | VARCHAR (50) | เลขวัสดุ | FK |
| age\_id | VARCHAR (50) | เลขชื่อประจำตัว ผู้ยืม | FK |
| pat\_id | VARCHAR (50) | เลขผู้ป่วย | FK |

**ตารางที่ 3.10** รายละเอียดตาราง **Location**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| loc\_id | VARCHAR (10) | รหัสสถานที่ | PK |
| loc\_name | VARCHAR (150) | ชื่อสถานที่ |  |
| loc\_comment | VARCHAR (150) | คำอธิบาย |  |

**ตารางที่ 3.11** รายละเอียดตาราง **borrowlist**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| bor\_auto | INT | ลำดับที่ (Auto increment) | PK |
| bor\_number | VARCHAR (50) | เลขที่คำร้อง |  |
| bor\_detail | VARCHAR (225) | รายละเอียดคำร้อง |  |
| bor\_image | VARCHAR (225) | รูปภาพประกอบ image/Path |  |
| equ\_id | VARCHAR (80) | เลขประจำตัวอุปกรณ์ | FK |
| age\_id | VARCHAR (50) | เลขประจำตัวประชาชน ผู้ยืม | FK |
| pat\_id | VARCHAR (50) | เลขประจำตัวประชาชน ผู้ป่วย | FK |
| sta\_id | VARCHAR (10) | สถานะ การดำเนินการ | FK |
| stf\_id | VARCHAR (10) | เจ้าหน้าที่ผู้อนุมัติ | FK |
| stf\_id\_sender | VARCHAR (10) | เจ้าหน้าที่จ่ายอุปกรณ์ |  |
| stf\_id\_takeback | VARCHAR (10) | เจ้าหน้าที่รับคืนอุปกรณ์ |  |
| bor\_datesend | DATE | วันที่ส่งคำร้อง |  |
| bor\_dateapproval | DATE | วันที่อนุมัติ |  |
| bor\_datepickup | DATE | กำหนด วันที่ ให้มารับอุปกรณ์ |  |
| bor\_timepickup | DATETIME | กำหนด เวลา ให้มารับอุปกรณ์ |  |
| bor\_datesetreturn | DATE | กำหนด วันที่ ส่งคืนอุปกรณ์ |  |
| bor\_timereturn | DATETIME | กำหนด เวลา ที่ส่งคืนอุปกรณ์ |  |
| bor\_datereturn | DATE | วันที่นำมาคืน |  |

**ตารางที่ 3.12** รายละเอียดตาราง **history** *(duplicate จาก borrowlist และเปลี่ยนสถานะ sta\_id)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล (ขนาด) | คำอธิบาย | ชนิดคีย์ |
| his\_id | INT | ลำดับที่ (Auto increment) | PK |
| his\_number | VARCHAR (50) | เลขที่คำร้อง |  |
| his\_detail | VARCHAR (225) | รายละเอียดคำร้อง |  |
| his\_image | VARCHAR (225) | รูปภาพประกอบ image/Path |  |
| equ\_id | VARCHAR (80) | เลขประจำตัวอุปกรณ์ | FK |
| age\_id | VARCHAR (50) | เลขประจำตัวประชาชนผู้ยืม | FK |
| pat\_id | VARCHAR (50) | เลขประจำตัวประชาชนผู้ป่วย | FK |
| sta\_id | VARCHAR (10) | สถานะ การดำเนินการ | FK |
| stf\_id | VARCHAR (10) | เจ้าหน้าที่ผู้อนุมัติ | FK |
| stf\_id\_sender | VARCHAR (10) | เจ้าหน้าที่จ่ายอุปกรณ์ |  |
| stf\_id\_takeback | VARCHAR (10) | เจ้าหน้าที่รับคืนอุปกรณ์ |  |
| his\_datesend | DATE | วันที่ส่งคำร้อง |  |
| his\_dateapproval | DATE | วันที่อนุมัติ |  |
| his\_datepickup | DATE | กำหนด วันที่ ให้มารับอุปกรณ์ |  |
| his\_timepickup | DATETIME | กำหนด เวลา ให้มารับอุปกรณ์ |  |
| his\_datesetreturn | DATE | กำหนด วันที่ ส่งคืนอุปกรณ์ |  |
| his\_timereturn | DATETIME | กำหนด เวลา ที่ส่งคืนอุปกรณ์ |  |
| his\_datereturn | DATE | วันที่นำมาคืน |  |