ตารางที่ x.x พจนานุกรมผู้ใช้ (users)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Colum** | **Type** | **Description** | **Key** |
| user\_id | Int (11) | รหัสผู้ใช้ | PK |
| sdu\_id | Int (11) | รหัสนักศึกษา |  |
| email | vachar (255) | ที่อยู่อีเมล |  |
| password | vachar (60) | รหัสผ่าน |  |
| firstname | vachar (255) | ชื่อ |  |
| lastname | varchar (255) | นามสกุล |  |
| role | varchar (10) | สิทธิ์ (ผู้ใช้, ผู้ดูแลระบบ) |  |
| avatar | varchar (255) | รูปประจำตัว |  |
| remember\_token | varchar (100) | รหัสสำหรับจดจำบัญชี |  |
| created\_at | timestamp | วันเวลาเพิ่มข้อมูล |  |
| updated\_at | timestamp | วันเวลาแก้ไขข้อมูล |  |

ตารางที่ x.x. พจนานุกรมครุภัณฑ์และวัสดุ (hardware)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Colum** | **Type** | | **Description** | **Key** |
| hardware\_id | Int (11) | | รหัสครุภัณฑ์และวัสดุ | PK |
| name | varchar (255) | | ชื่อครุภัณฑ์และวัสดุ |  |
| description | longtext | | รายละเอียด |  |
| type | varchar (255) | | ชนิด (ครุภัณฑ์, วัสดุ) |  |
| category | Varchar (100) | | ประเภท |  |
| quantity | int (10) | | บริมาณคงคลัง |  |
| created\_at | timestamp | วันเวลาเพิ่มข้อมูล | |  |
| updated\_at | timestamp | วันเวลาแก้ไขข้อมูล | |  |

ตารางที่ x.x พจนานุกรมประวัติการยืม-คืน และขอใช้ห้องปฏิบัติการ (history)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Colum** | **Type** | **Description** | **Key** |
| history\_id | Int (11) | รหัสผู้ใช้ | PK |
| hardware\_id | Int (11) | รหัสครุภัณฑ์และวัสดุ | FK |
| user\_id | Int (11) | รหัสผู้ใช้ | FK |
| admin\_id | Int (11) | รหัสผู้ดูแลระบบ (รหัสผู้ใช้) | FK |
| description | longtext | รายละเอียด |  |
| datetime\_start | timestamp | วันเวลาที่เริ่ม |  |
| duration | int (10) | ระยะเวลา (ยืมหรือขอใช้) |  |
| duration\_unit | vachar (20) | หน่วยระยะเวลา (ชั่วโมง, วัน) |  |
| created\_at | timestamp | วันเวลาเพิ่มข้อมูล |  |
| updated\_at | timestamp | วันเวลาแก้ไขข้อมูล |  |

ตารางที่ x.x. พจนานุกรมประวัติการใช้งานของผู้ใช้ (log)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Colum** | **Type** | **Description** | **Key** |
| log\_id | int (11) | รหัสประวัติการใช้งาน | PK |
| user\_id | Int (11) | รหัสผู้ใช้ | FK |
| description | longtext | รายละเอียด |  |
| updated\_at | timestamp | วันเวลาแก้ไขข้อมูล |  |

ตารางที่ x.x. พจนานุกรมการขอเปลี่ยนรหัสผ่าน (password\_resets)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Colum** | **Type** | **Description** | **Key** |
| password\_resets \_id | int (11) | รหัสประวัติการใช้งาน | PK |
| email | vachar (255) | ที่อยู่อีเมล |  |
| token | varchar (255) | รหัสขอเปลี่ยนรหัสผ่าน |  |
| updated\_at | timestamp | วันเวลาแก้ไขข้อมูล |  |