Thiết kế cơ sở dữ liệu PBL3

Bảng 1: User. Bảng 2: Technician Bảng 3: Admin

|  |
| --- |
| Admin |
| + admin\_id  + name  + email  + password  + role  + |
| - Quản lý tài khoản tech  - Quản lý tài khoản user  - Thống kê CSHT  - Phân công công việc  - Quản lý thông báo sự cố  - Chỉnh sửa thông tin |

|  |
| --- |
| User |
| + user\_id  + name  + email  + password  + address  + role  + avatar  + resgistration\_date |
| - Báo cáo sự cố  - Đánh giá cơ sở hạ tầng  - Chỉnh sửa thông tin |

|  |
| --- |
| Technician |
| + Tech\_id  + name  + email  + password  + role  + avatar  + expertise  + employment\_date |
| - Tổng quan về hạ tầng  - Cập nhật sự cố  - Lịch sử công việc  - Chỉnh sửa thông tin |

Bảng 4: Infrastructure Bảng 5: Issue

|  |
| --- |
| Infrastructure |
| + Infras-id  + name  + type  + quantity  + location  + status  + date install  + last maintenance date  + last inspection date  + specification |
| - Hiển thị thông tin  - Thay đổi sửa, xóa thiết bị |

|  |
| --- |
| Issue |
| + issue\_id  + description  + location  + report date  + status  + resolution date  + image |
| - Hiển thị thông tin  - Thêm, sửa, xóa sự cố. |

* Lưu trữ cơ sở dữ liệu trên firebase và ảnh trên cloudinary.