# Cấu trúc Cơ sở Dữ liệu Quản lý và Đăng ký Tình nguyện

## 1. Bảng Users (Người dùng)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| user\_id | INT (PK) | Mã ID duy nhất của tình nguyện viên |
| user\_name | VARCHAR(255) | Tên tình nguyện viên |
| password | VARCHAR(255) | Email cá nhân |
| role | VARCHAR(20) | Số điện thoại |

## 2. Bảng Volunteers (Tình nguyện viên)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| volunteer\_id |  |  |
| name |  |  |
| email |  |  |
| phone |  |  |
| address |  |  |
| date\_of\_birth |  |  |
| gender |  |  |
| image\_path |  |  |

## 3. Bảng Admin (quản trị viên)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| admin\_id |  |  |
| name |  |  |
| img |  |  |

## 4. Bảng Origanization (Tổ chức tình nguyện)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 5. Bảng Events (Sự kiện)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 6. Bảng Registrations (Đăng ký tham gia)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| reg\_id | INT (PK) | Mã ID đăng ký tham gia |
| volunteer\_id | INT (FK) | ID tình nguyện viên |
| event\_id | INT (FK) | ID sự kiện |
| status | ENUM | Trạng thái (Đã duyệt, Chờ duyệt, Hủy) |

## 7. Bảng Donation (Nhà tổ chức)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 8. Bảng Event\_Types (Loại sự kiện)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| type\_id | INT (PK) | Mã ID loại sự kiện |
| type\_name | VARCHAR(255) | Tên loại sự kiện |