# Mô tả cơ sở sữ liệu:

## Bảng cơ sở dữ liệu của Trạm:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên trường | Kiểu | Mô tả | Độ lớn | Ràng buộc |
| TramId | nvarchar | - Chứa mã số của từng trạm BTS, mỗi trạm có một mã số riêng, dùng để phân biệt các trạm với nhau. Do người dùng nhập vào. | 50 | - Khóa chính.  - Không cho phép Null. |
| TenTram | nvarchar | - Chứa tên của trạm BTS. Do người dùng nhập vào. | Max | - Không cho phép Null. |
| DiaChi | nvarchar | - Chứa địa chỉ của trạm BTS. Do người dùng nhập vào. | Max | - Không cho phép Null. |
| Hang | nvarchar | - Chứa tên hãng cua trạm BTS. Do người dùng nhập vào. | Max | - Không cho phép Null. |
| NamXayDung | int | - Chứa năm xây dựng trạm BTS. Do người dùng nhập vào. | Max | - Không cho phép Null. |
| SoLanViPham | int | - Chứa số lần vi phạm của trạm BTS. Được cập nhật từ CSDL chạy máy nổ. | Max | - Không cho phép Null. |
| QuanDuong | real | - Chứa quãng đường từ trung tâm quản lý đến trạm BTS. Do người dùng nhập vào. | Max | - Không cho phép Null. |

## Bảng cơ sở dữ liệu máy nổ cho trạm BTS:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên trường | Kiểu | Mô tả | Độ lớn | Ràng buộc |
| ChayMayNoId | nvarchar | - Chứa mã số của từng máy nổ, mỗi máy nổ có một mã số riêng, dùng để phân biệt các máy nổ với nhau. Do người dung nhập vào. | 50 | - Khóa chính.  - Không cho phép Null. |
| NgayGioMatDien | datetime | - Chứa ngày giờ mất điện. Do người dùng nhập vào. Không cho phép Null. |  | - Không cho phép Null. |
| NgayGioChayMayNo | datetime | - Chứa ngày giờ chạy máy nổ. Do người dùng nhập vào. |  | - Không cho phép Null. |
| SoGioChayMayNo | real | -Chứa số giờ chạy máy nổ cho mỗi lần mất điện. Do người dùng nhập vào. | Max | - Không cho phép Null. |
| SoLanViPham | int | - Chứa số lần vi phạm của trạm BTS. Được cập nhật tự động bằng cách kiểm tra hai trường NgayGioMatDien và NgayGioChayMayNo. | Max | - Không cho phép Null. |
| TramId | nvarchar | - Chứa mã số của từng trạm BTS, mỗi trạm có một mã số riêng, dùng để phân biệt các trạm với nhau. Được lấy từ CSDL của Trạm BTS. | 50 | - Khóa ngoại  - Không cho phép Null. |