**HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BÁO CÁO THỰC TẬP NHÓM**

Đề tài: Phần mềm quản lý giáo viên học sinh trường THPT

Nhóm : Đỗ Hữu Tuyến

Nguyễn Đức Mạnh

Nguyễn Anh Tuấn

Nguyễn Văn Dũng

Đỗ Văn Mạnh

Ngọ Văn Trình

1. **Thiết kế CSDL**
2. **Đặc tả dữ liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
|  |  | **GiaoVien** |  |  |
| 1 | MaGV | Varchar(10) | Khóa chính | Not null |
| 2 | TenGV | Nvarchar(50) |  | Not null |
| 3 | GioTinh | Nvarchar(3) |  |  |
| 4 | NgaySinh | date |  |  |
| 5 | Diachi | Nvarchar(50) |  |  |
| 6 | SDT | Varchar(20) |  |  |
| 7 | Luong | Int |  |  |
| 8 | Mamon | Varchar(10) | MonHoc | Not null |
|  |  | **HocSinh** |  |  |
| 1 | MaHS | Varchar(10) | Khóa chính | Not null |
| 2 | TenHS | Nvarchar(50) |  |  |
| 3 | GioiTinh | Nvarchar(3) |  |  |
| 4 | NgaySinh | date |  |  |
| 5 | DiaChi | Nvarchar(50) |  |  |
| 6 | DanToc | Nvarchar(50) |  |  |
| 7 | Tongiao | Nvarchar(50) |  |  |
| 8 | MaLop | Varchar(10) | LopHoc | Not null |
|  |  | **LopHoc** |  |  |
| 1 | MaLop | Varchar(10) | Khóa chính | Not null |
| 2 | Tenlop | Nvarchar(50) |  |  |
| 3 | GVCN | Varchar(10) | GiaoVien | Not null |
|  |  | MonHoc |  |  |
| 1 | Mamon | Varchar(10) | Khóa chính | Not null |
| 2 | Tenmon | Nvarchar(50) |  | Not null |
|  |  | **GiangDay** |  |  |
| 1 | MaGV | Varchar(10) | Khóa chính | Not null |
| 2 | MaLop | Varchar(10) | LopHoc | Not null |
| 3 | Thu | int |  |  |
| 4 | Tietday | int |  |  |

**Đăng Nhập**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **User** |  |  |
| 1 | User | Varchar(20) |  | Not null |
| 2 | Password | Varchar(20) |  | Not null |
| 3 | Quyen | int | quyen | Not null |
|  |  | **Quyen** |  |  |
| 1 | Quyen | Varchar(20) |  | Not null |
| 2 | Tenquyen | nvarchar(50) |  | Not null |

1. **Datagram**

