Django Healthcare Management API - Request to CRUD Flow

```
        ┌─┐
        │ │"
        └┬┘
         │
         ├┬┘

┌────────┴─┐      ┌─────────┐ ┌────────┐        ┌─────────┐      ┌──────────┐
│          │      │         │ │URLConf │        │         │      │          │
│Repository│      │Model│   │Database │         │ViewLayer│      │Serializer│
│AuthMiddleware│  │ProtectedEndpoint │           │JWT Token Endpoint│ │          │
│   Client │      │         │ │        │        │         │      │          │
└────┬─────┘      └────┬────┘ └───┬────┘        └────┬────┘      └────┬─────┘
     │    Request (e.g., POST /patients/) │              │               │
     │                │           │                   │               │
     ├────────────────────────────>│                  │               │
     │                │           │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     │                │  Route to patient_views.py │   │               │
     │                │           │                   │               │
     │                │           ├───────────────────>│               │
     │                │           │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     │                │           │          Validate & Parse Input │  │
     │                │           │                   │               │
     │                │           │                   ├───────────────>│
     │                │           │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     │                │           │                   │           Call │
create_patient() │                │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     ├───────────────>│           │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     │   ORM Operations │          │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     ├───────────────>│           │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     │                │           │                   │               │
     │           Save to DB      │                   │               │
     │                │           │                   │               │
```

DB Response

Return Model Object

Serialize Data

Return JSON

Response

/api/token/

Issue Token

Access with Token

Validate JWT

Grant Access

```
        Client

|Repository|
|AuthMiddleware|
    ‖"‖
```

```
                |URLConf|
|Model|          |Database|
    |ProtectedEndpoint|
```

```
|ViewLayer|
|JWT Token Endpoint|
```

```
|Serializer|
```