# 4ARC PROJE TAKİP UYGULAMASI

**Tablolar:**

**Teams**

| **Column** | **Type** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| TeamId | INT (PK) | Ekip ID |
| TeamName | NVARCHAR | Ekip adı |

**Members**

| **Column** | **Type** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| MemberId | INT (PK) | Üye ID |
| TeamId | INT (FK) | Hangi ekibe ait |
| Name | NVARCHAR | Üye adı |
| Role | NVARCHAR | Projedeki görevi |

**Projects**

| **Column** | **Type** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| ProjectId | INT (PK) | Proje ID |
| TeamId | INT (FK) | Projeyi yapan ekip |
| ProjectName | NVARCHAR | Proje adı |
| DevDate | DATETIME | Geliştirme başlangıç tarihi |
| TestDate | DATETIME | Test başlangıç tarihi |
| UATDate | DATETIME | UAT başlangıç tarihi |
| ProdDate | DATETIME | Canlıya alınma tarihi |
| CreatedAt | DATETIME | Oluşturulma tarihi |

**2. Backend (ADO.NET + Web API)**

**Endpoint Planı:**

**GET /api/teams → Tüm ekipleri getir**

**POST /api/teams → Yeni ekip oluştur**

**GET /api/teams/{id} → Ekip detayları ve üyeleri**

**POST /api/teams/{id}/members → Üye ekle**

**GET /api/projects → Tüm projeleri listele**

**POST /api/projects → Yeni proje oluştur**

**GET /api/projects/{id} → Proje detayını getir**

Bu yapıyı kurduktan sonra tüm CRUD işlemleri tamamlanmış olur.

**3. Frontend (React)**

**Ana Dashboard:**

* ➕ **Ekip/Proje oluştur** butonu
* 📋 Tüm projelerin listesi
* 📊 Gantt Chart ile projelerin zaman çizelgesi

**Ekip & Proje Oluşturma:**

* Form ile:
  + Ekip adı
  + Ekip üyeleri ve rolleri (dinamik ekleme imkanı)
  + Proje adı ve dev/test/uat/prod tarihleri

**Gantt Chart:**

* Her ekip için ayrı grafik
* frappe-gantt veya react-gantt-chart kullanılabilir