

INFO WAR



Şirket: TechBrain



stop the war

1.GİRİŞ

1.1. Amaç

Bu projenin temel amacı, son 30 yılda gerçekleşen savaşların ölüm istatistiklerini kullanarak, kullanıcıya görsel ve anlamlı bir şekilde sunmak ve bu istatistikleri farklı kriterlere göre gruplandırarak analiz etmelerini sağlamaktır. Proje, kullanıcıların belirli bir savaşı seçtiklerinde, o savaşın tarafları arasındaki ölüm sayılarına dair detaylı istatistikleri yaş ve statü gruplarına göre sunmayı amaçlamaktadır.

1.2. Kapsam

Veri Görselleştirme

- Savaşlara ait ölüm istatistiklerini çeşitli grafik türleriyle görsel olarak temsil etme.

Gruplandırma ve Analiz

- Kullanıcıların istatistikleri yaş ve statü kriterlerine göre gruplandırma ve analiz etme imkanı.
- Her bir gruplandırma seçeneğine özgü detaylı analiz ve istatistikler sunma.

Kullanıcı Dostu Arayüz

- Web sitesinin kullanıcı dostu bir arayüze sahip olması.
- Savaşları seçme, istatistikleri görüntüleme ve analiz etme süreçlerini basitleştiren kullanıcı ara yüzü.

Veri Kaynağı

- Savaş ölüm istatistikleri için güvenilir bir veri kaynağı kullanma.

1.3. Teknolojiler

Proje, aşağıdaki teknolojileri içerecektir:

- Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript, VueJS
- Backend: Node.js
- Veritabanı: MongoDB
- Veri Görselleştirme: Chart.js

1.4. Tanımlar ve Kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
UI	Kullanıcı Arayüzü (User Interface)
UX	Kullanıcı Deneyimi (User Experience)
Chart.js	Veri Görselleştirme için kullanılan bir JavaScript kütüphanesi
API	Uygulama Programlama Arayüzü (Application Programming Interface)
MongoDB	NoSQL Veri Tabanı

2.Fonksiyonel Gereksinimler

1. Veri Toplama ve Depolama

- Kullanıcılar, bir savaş seçebilmeli ve bu savaşa ait detaylı istatistiklere erişim sağlanmalıdır.

2. Savaş Seçimi ve Detaylı İstatistikler

- Savaşlara ait ölüm istatistiklerini içeren güvenilir ve güncel bir veri kaynağı belirlenmeli.
- Savaşın tarafları arasındaki ölüm sayıları yaş ve statü gruplarına göre ayrılmalıdır.

3. Mobil Uyumlu Arayüz:

- Proje, farklı cihazlarda kullanılabilir olmalıdır (mobil telefonlar, tabletler).

3. Yazılımla ilgili Fonksiyonel Gereksinimler

1. Kullanıcı Arayüzü (UI):

- Kullanıcı dostu bir arayüz tasarlanmalıdır.
- Temel işlevler, menüler ve gezinme kolay ve anlaşılır olmalıdır.
- Temel işlevler, menüler ve gezinme kolay ve anlaşılır olmalıdır.
- Grafik ve tablolar, kullanıcıların bilgileri daha iyi anlamasına yardımcı olacak şekilde düzenlenmelidir.

2. Veritabanı Yönetimi:

- Savaş istatistikleri ve ülke bilgileri gibi veriler, güvenli bir şekilde yönetilen bir veritabanında saklanmalıdır.
- Veritabanı, istatistiklere hızlı erişim sağlamalı ve veri bütünlüğünü korumalıdır.

3. Savaş İstatistiklerinin Oluşturulması:

- İstatistikler, yaş ve statü gruplarına göre ayrılarak detaylı bir analiz için hazırlanmalıdır.

4. Mobil Uyumlu Yazılım:

- Proje, farklı cihazlarda kullanılabilmesi ve mobil cihazlara özel bir arayüz sunmalıdır.

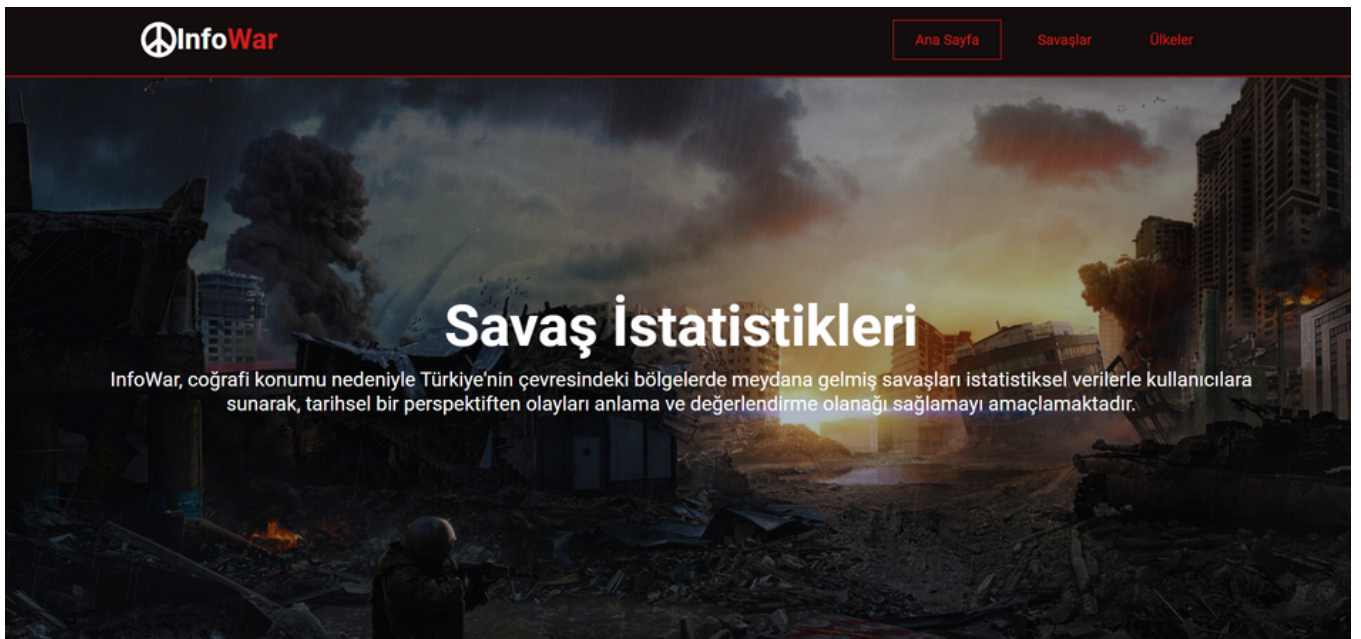
5. Güvenlik Önlemleri:

- Proje, veri güvenliği için gerekli önlemleri almalıdır.
- Güvenlik açıkları ve yetkisiz erişimlere karşı koruma sağlanmalıdır.

6. Performans ve Ölçeklenebilirlik:

- Yazılım, büyük veri setleriyle efektif bir şekilde çalışabilmeli ve performanslı olmalıdır.
- Sistem, artan kullanıcı sayılarına ve veri miktarlarına ölçeklenebilir olmalıdır.

4. Arayüz Tasarımları



Harita Üzerinden İncele

Harita üzerinden son 30 yılda Türkiye'nin çevresinde yaşanmış olan savaşları inceleyin!



Savaşlar

Savaş Ara



Ukrayna-Rusya Savaşı

Devam Ediyor

Başlangıç Tarihi: 22 Ağustos 2022



Donbass Savaşı

Bitti

Başlangıç Tarihi: 14 Nisan 2014



Bosna Savaşı

Bitti

Başlangıç Tarihi: 6 Nisan 1992



Irak Savaşı

Bitti

Başlangıç Tarihi: 20 Mart 2003



Ukrayna-Rusya Savaşı

Savaş Bilgileri

Devam Ediyor

Toplam Ölüm Sayısı: 257082

Başlangıç Tarihi: 22 Ağustos 2022

Ukrayna-Rusya Savaşı, 2014 yılında başlayan ve Kırım'ın ilhakıyla doruğa ulaşan bir dizi olayı içermektedir. Rusya'nın Kırım'ı ilhak etmesi, uluslararası toplumda geniş çaplı tepkilere neden oldu ve bu durum, Rusya ile Batılı ülkeler arasındaki ilişkilerin ciddi şekilde bozulmasına yol açtı. Aynı dönemde, Doğu Ukrayna'da, özellikle Donetsk ve Luhansk bölgelerinde, Rus destekli ayrılıkçı gruplarla Ukrayna hükümeti arasında şiddetli çatışmalar yaşandı. Bu çatışmalar, bölgesel istikrarsızlık ve binlerce insanın hayatını kaybetmesine sebep oldu. Uluslararası toplum, Rusya'nın müdahalesini ve Kırım'ın ilhakını kınarken, Ukrayna'daki krizin çözümü için çeşitli diplomatik girişimlerde bulunuldu. Ancak, bölgedeki gerilim ve çatışmalar, 2023 itibarıyla hala devam etmektedir.





5. Proje Ekibi



Alaiddin Bilginer

Scrum Master ve Frontend Developer



Ahmet Dağ

Database Administrator



Bulut Aslan

Backend Developer



Serhat Şimşek

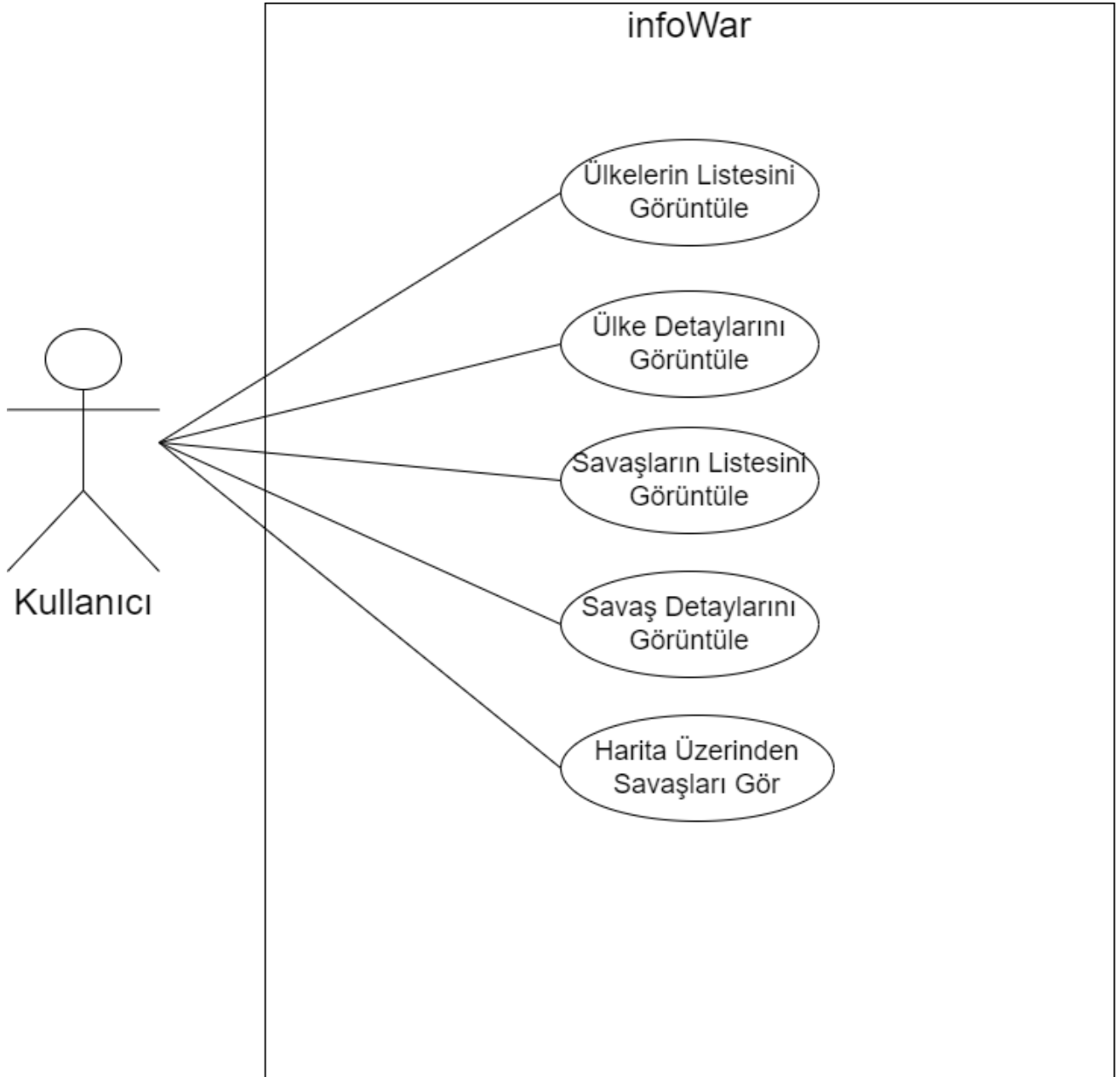
IOS Developer

6. SWOT Analizi

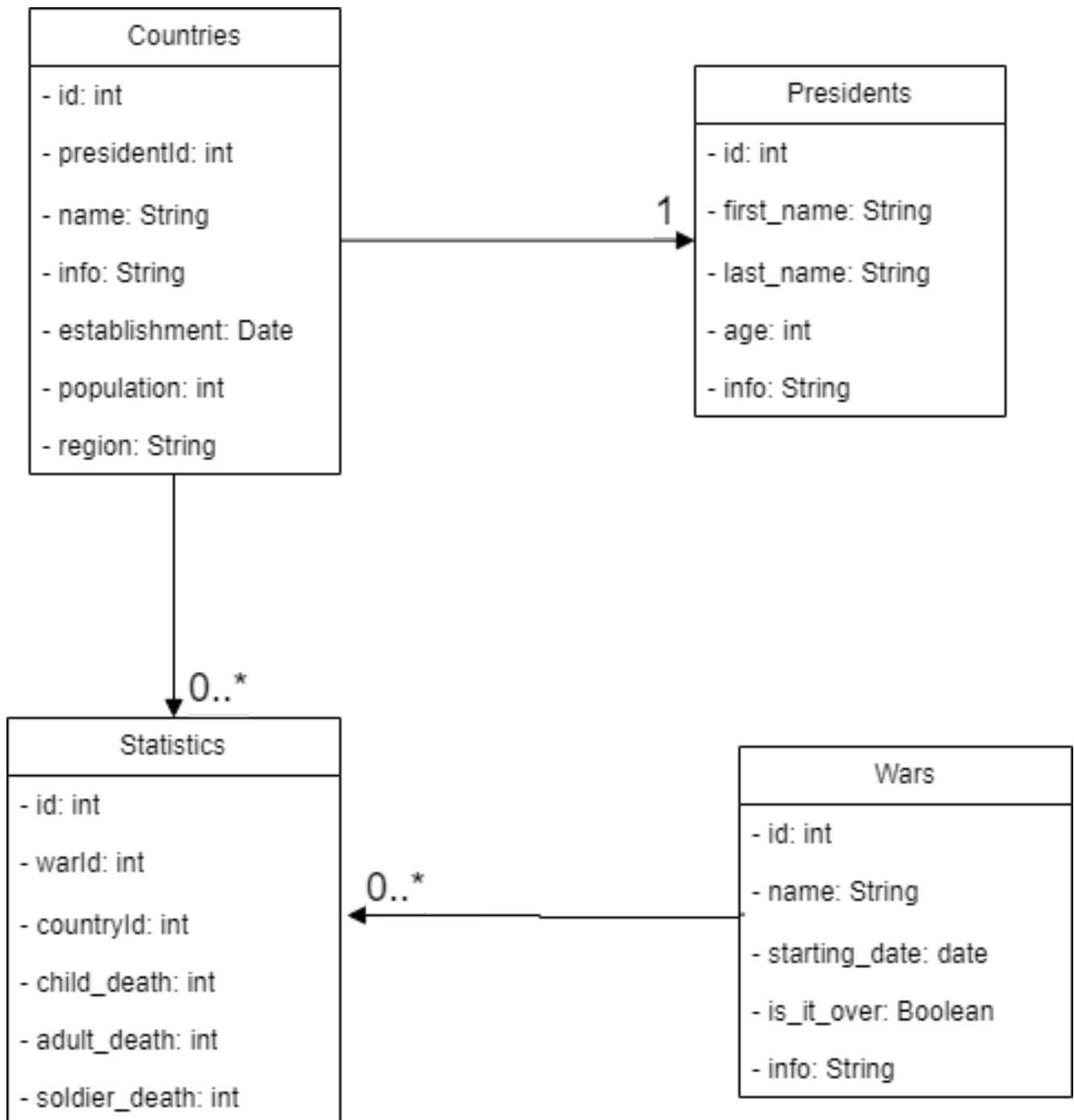


7. Diyagramlar

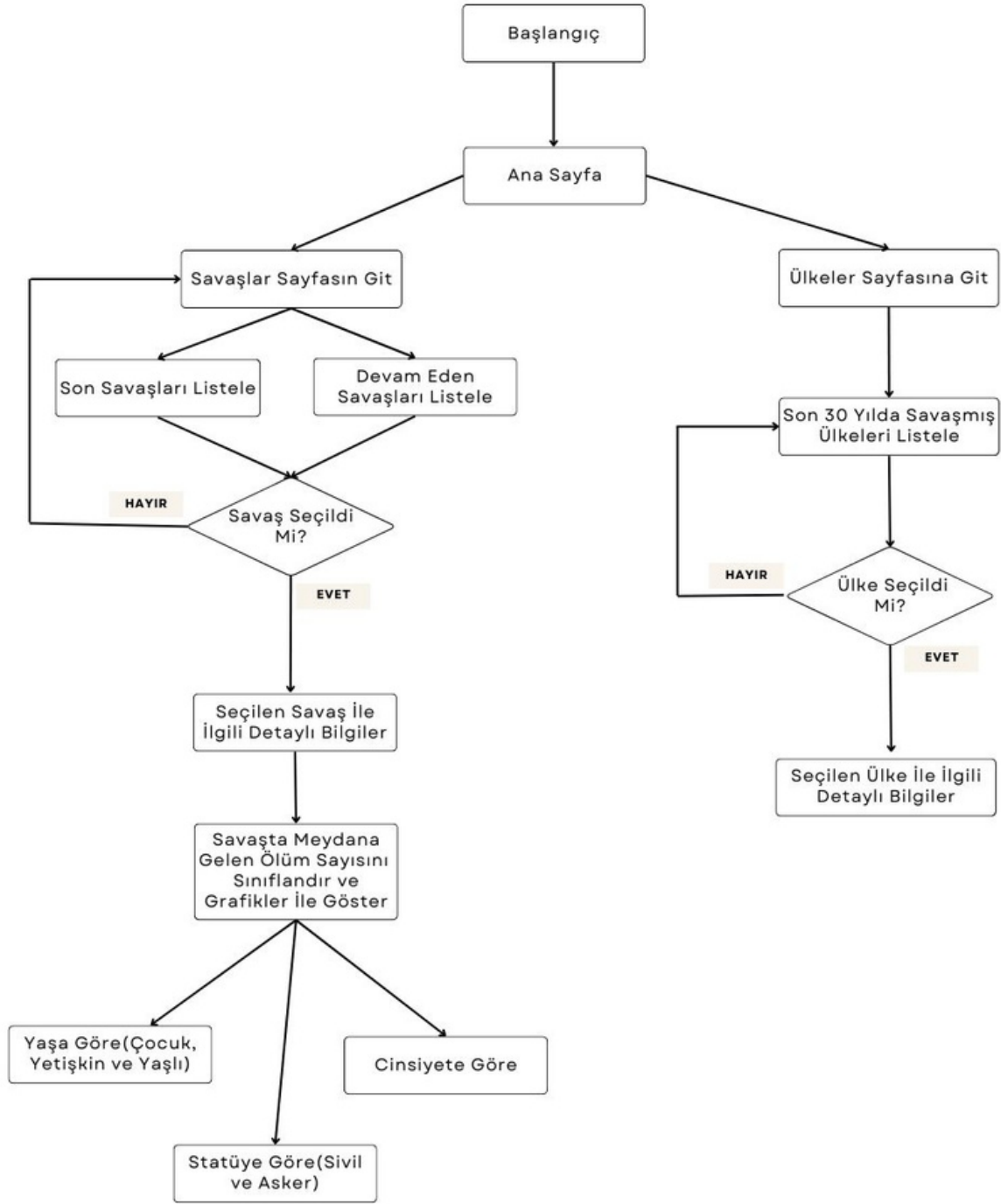
1. Use Case Diyagramı



2. Sınıf Diyagramı



3. Süreç Diyagramı



4. ER Diyagramı

