# **Gereksinimler**

## **1. Kullanıcı Yönetimi Gereksinimleri**

1. Sistem, kullanıcıların benzersiz kullanıcı adı ile kayıt olmasını sağlamalıdır.
2. Sistem, kullanıcı şifresinin boş olmamasını kontrol etmelidir.
3. Sistem, kullanıcıların 18 yaşından büyük olmasını doğrulamalıdır.
4. Sistem, kullanıcı adının boş olmamasını kontrol etmelidir.
5. Sistem, kullanıcı adının zaten mevcut olup olmadığını kontrol etmelidir.
6. Sistem, kullanıcıların doğru kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapmasını sağlamalıdır.
7. Sistem, kullanıcı şifresinin güncellenebilmesini sağlamalıdır.
8. Sistem, kullanıcı bilgilerinin (ad, soyad) güncellenebilmesini sağlamalıdır.
9. Sistem, kullanıcıların silinebilmesini sağlamalıdır.
10. Sistem, tüm kullanıcı adlarını listeleyebilmelidir.

## **2. Lobi Yönetimi Gereksinimleri**

1. Sistem, bir kullanıcının yalnızca bir lobi oluşturabilmesini sağlamalıdır.
2. Sistem, lobi sahibinin lobiye kullanıcı ekleyebilmesini sağlamalıdır.
3. Sistem, lobideki kullanıcıların listelenebilmesini sağlamalıdır.
4. Sistem, kullanıcıların lobiden çıkarılabilmesini sağlamalıdır.
5. Sistem, lobi boş kaldığında otomatik olarak silinmesini sağlamalıdır.
6. Sistem, lobi sahibinin lobi durumunu "hazır" olarak işaretleyebilmesini sağlamalıdır.
7. Sistem, bir kullanıcının hangi lobiye ait olduğunu sorgulanabilmesini sağlamalıdır.
8. Sistem, lobinin oylama durumunun sorgulanabilmesini sağlamalıdır.
9. Sistem, lobi ID'sinin otomatik olarak oluşturulmasını sağlamalıdır.
10. Sistem, lobinin oluşturulma tarihinin kaydedilmesini sağlamalıdır.

## **3. Film Yönetimi Gereksinimleri**

1. Sistem, filmlerin ID, başlık, açıklama ve fragman yolu ile kaydedilmesini sağlamalıdır.
2. Sistem, film başlığına göre arama yapılabilmesini sağlamalıdır.
3. Sistem, tüm filmlerin listelenebilmesini sağlamalıdır.
4. Sistem, film ID'sine göre film bilgilerinin getirilmesini sağlamalıdır.
5. Sistem, filmlerin birden fazla türe sahip olabilmesini sağlamalıdır.
6. Sistem, belirli türlere sahip filmlerin filtrelenmesini sağlamalıdır.
7. Sistem, filmlerin açıklamalarının görüntülenebilmesini sağlamalıdır.
8. Sistem, film türlerinin listelenebilmesini sağlamalıdır.
9. Sistem, film ID'sinin otomatik olarak oluşturulmasını sağlamalıdır.
10. Sistem, filmlerin veritabanına eklenebilmesini sağlamalıdır.

## **4. Davet Yönetimi Gereksinimleri**

1. Sistem, kullanıcıların diğer kullanıcılara lobi daveti gönderebilmesini sağlamalıdır.
2. Sistem, kullanıcıların aldığı davetleri listeleyebilmesini sağlamalıdır.
3. Sistem, kullanıcıların gönderdiği davetleri listeleyebilmesini sağlamalıdır.
4. Sistem, davetlerin iptal edilebilmesini sağlamalıdır.
5. Sistem, davetlerin kabul edildiğinde kullanıcının lobiye eklenmesini sağlamalıdır.
6. Sistem, lobi sahibi değiştiğinde tüm davetlerin silinmesini sağlamalıdır.
7. Sistem, davet gönderen, alıcı ve lobi ID'sinin kaydedilmesini sağlamalıdır.

## **5. Film Önerisi Yönetimi Gereksinimleri**

1. Sistem, kullanıcıların lobiye film önerisinde bulunabilmesini sağlamalıdır.
2. Sistem, aynı filmin birden fazla kez önerilemeyeceğini kontrol etmelidir.
3. Sistem, lobideki tüm önerilerin listelenebilmesini sağlamalıdır.
4. Sistem, önerilerin kim tarafından yapıldığının kaydedilmesini sağlamalıdır.
5. Sistem, önerilerin silinebilmesini sağlamalıdır.
6. Sistem, oy almış film önerilerinin silinemeyeceğini kontrol etmelidir (trigger).
7. Sistem, lobi silindiğinde tüm önerilerin de silinmesini sağlamalıdır.

## **6. Oylama Yönetimi Gereksinimleri**

1. Sistem, kullanıcıların önerilen filmlere oy verebilmesini sağlamalıdır.
2. Sistem, kullanıcıların oylarını geri çekebilmesini sağlamalıdır.
3. Sistem, her kullanıcının hangi filmlere oy verdiğinin kaydedilmesini sağlamalıdır.
4. Sistem, bir film için toplam oy sayısının hesaplanabilmesini sağlamalıdır.
5. Sistem, en çok oy alan filmlerin sıralanabilmesini sağlamalıdır.
6. Sistem, lobi silindiğinde tüm oyların da silinmesini sağlamalıdır.