

Acceptance Tests and Acceptance Criteria

Project Name: TerraSense

List of Contributors:

- Ahmet Yusuf ŞAHİN, Backend Developer
- Furkan YAHŞİ, UI Designer, Frontend Developer
- Mehmet Ali USLU, API Integrations, Frontend Developer
- Yusuf Can BAHADIRLIOĞLU, Test Specialist, Quality Assurance

Table of Contents

- Task Matrix
- Senaryolar
 - Senaryo 1: Kullanıcı Girişi
 - Senaryo 2: Kullanıcı Arasası Ekleme
 - Senaryo 3: Kullanıcı Eklediği Arasaları Görüntüleme
 - Senaryo 4: Yapay Zeka Destekli Öneri Sunma

1. Task Matrix

Task Description	Ahmet Y. Şahin	Furkan Yahşi	Mehmet Ali Uslu	Yusuf Can Bahadırloğlu
Senaryo 1	X	X	X	
Senaryo 2	X		X	X
Senaryo 3	X	X	X	
Senaryo 4	X		X	X

Proje kapsamındaki dört ana kullanım durumu için kabul kriterleri ve bunlara karşılık gelen test senaryoları aşağıdaki gibidir:

2. Senaryolar

2.1. Senaryo 1: Kullanıcı Girişi

- Kabul Kriterleri:**
 - Kullanıcılar, sisteme doğru kimlik bilgileriyle giriş yapabilmeli ve güvenli oturum açma sağlanmalıdır.
 - Giriş işlemi sırasında, kullanıcı verileri güvenli bir şekilde saklanmalıdır.
- Test Senaryosu:**
 - Kullanıcı kayıt olur.
 - Kullanıcı sisteme giriş yapar.

2.2. Senaryo 2: Kullanıcı Arsaı Ekleme

- Kabul Kriterleri:**
 - Kullanıcı, arazi ekleme formunu eksiksiz doldurmalı; konum, boyut gibi

bilgilerin doğruluğu kontrol edilmelidir.

- Eklenen arazi, kullanıcının profilinde güncel olarak listelenmelidir.

- **Test Senaryosu:**

1. Kullanıcı giriş yapar.
2. Kullanıcı arsalarını görüntüler.
3. Kullanıcı yeni arsa ekler.
4. Kullanıcı arsaları yeniden görüntüler.

2.3. Senaryo 3: Kullanıcı Eklediği Arsaları Görüntüleme

- **Kabul Kriterleri:**

- Kullanıcı, eklediği arsaları detaylı ve sıralı biçimde görüntüleyebilmelidir.
- Görüntüleme sırasında, arazi bilgileri (konum, alan, vb.) doğru ve eksiksiz sunulmalıdır.

- **Test Senaryosu:**

1. Kullanıcı giriş yapar.
2. Kullanıcı arsa ekler.
3. Kullanıcı arsalarını listeler.
4. Kullanıcı istediği bir arsayı listeler.

2.4. Senaryo 4: Yapay Zeka Destekli Öneri Sunma

- **Kabul Kriterleri:**

- Kullanıcı, toprak analiz verilerini girdikten sonra sistem, 25 saniye içerisinde AI destekli öneri listesini göstermelidir.
- Öneriler, girilen veriler doğrultusunda doğru bitki türleri ve yetiştirme tekniklerini içermelidir.

- **Test Senaryosu:**

1. Kullanıcı sisteme giriş yapar.
2. Kullanıcı arsa oluşturur.
3. Kullanıcı arsayı görüntüler.
4. Kullanıcı arsaya özel tavsiyeyi yapay zekadan alır.