# Analiz

## Uygulamanın yapması beklenenler

Lezzet Yolculuğu uygulaması yemek tarife paylaşımı için kullanılacaktır. Kullanıcılar yemek tarifelerini arayabilir ve/veya yemek tarifesini paylaşabilirler. Ayrıca kullanıcılar yemek tarifesi hakkında yorum yapabilirler.

## Kullanıcılar

Web uygulamasına erişebilen herkes kullanıcı olarak tanımlanır. Kullanıcılar 3 ayrı sınıfa girer:

1. Anonim kullanıcı: paylaşım (yemek tarifesi, yorum) görebilir ve kayıt ya da giriş yapabilir
2. Üye kullanıcısı: paylaşım görebildiği gibi, giriş yapabilir, paylaşım (yemek tarifesi, yorum) yapabilir, kendi paylaştığı yemek tarifelerini değiştirebilir veya silebilir, yaptığı yorumları silebilir, üyeliğini iptal edebilir
3. Uygulama yöneticisi: üye kullanıcıların yetkilendirildiği tüm haklar yanı sıra, yapılan herhangi bir paylaşımı kaldırabilir, üye kullanıcıların üyeliğini iptal edebilir, yönetici kullanıcı ekleyebilir

## Giriş verileri

* Kullanıcı bilgisi: ad, soyadı, eposta, şifre
* Yemek tarifesi
* Yemek malzemeleri ve miktarları
* Yorum

## Çıkış verileri

* Kullanıcı bilgisi: ad, soyadı
* Yemek tarifesi
* Yemek malzemeleri ve miktarları
* Yorum

## İşlenecek veriler

* Kişi: ad, soyadı, eposta, şifre
* Yemek tarifesi: ad, tarife, paylaşım tarihi, malzeme listesi
* Malzeme: ad, miktar
* Miktar: nicelik, ünite

# Tasarım

* Kullanılacak diller ve programlama yöntemleri
* Takip edilecek kodlama standartları (Kodlama sitili, isimlendirme kuralları,
* Kullanılmaması gereken modüller vb.)
* Kullanılacak modüller, kütüphaneler
* Veri yapıları, veri tabanı yönetim sistemi

## Varlıklar

1. Kullanıcılar

* Kullanıcıların kişisel bilgileri
* Kullanıcıların giriş bilgileri
* Kullanıcıların yetki bilgileri
* Admin kullanıcıların giriş bilgileri

1. Sistemler

* Web sunucusunun erişilebilirliği
* Veri tabanı sunucusunun erişilebilirliği
* Veri tabanından veri okuma
* Veri tabanına veri yazma

1. Web uygulaması

* Uygulama dosyaları
* Oturum bilgileri
* Veri tabanına okuma, yazma, değiştirme ve/veya silme işlemleri için erişimi
* Kullanıcının oluşturulması/tanımlanması
* Admin kullanıcıların oluşturulması/tanımlanması

## Harici varlıklar

* Web kullanıcıları
* Üye kullanıcıları
* Admin kullanıcılar

## Harici bağımlılıklar

* Windows 10
* Dotnet Core 2.2
* IIS veya IIS Express
* Microsoft SQL Server 2014

## Giriş noktaları

* Ana sayfa
* Arama fonksiyonu
* Giriş sayfası
* Kayıt sayfası
* Admin kullanıcı ekleme sayfası
* Yemek tarifesini oluşturma sayfası
* Yemek tarifesini değiştirme sayfası
* Yemek tarifesini silme fonksiyonu
* Yorum ekleme fonksiyonu
* Yorum silme fonksiyonu

## Güven seviyeleri

* Anonim kullanıcı: giriş yapmamış ve uygulamayı kullanan
* Geçersiz kullanıcı: hatalı giriş bilgileri ile giriş yapmayı deneyen
* Üye: giriş yapmış normal kullanıcı
* Admin: giriş yapmış admin kullanıcı
* Veri tabanı admin: tüm yetkilere sahip veri tabanı yöneticisi
* Veri tabanı okuma yetkilisi: veri tabanından veri okuma yetkisi olan kullanıcı
* Veri tabanı yazma yetkilisi: veri tabanına veri yazma yetkisi olan kullanıcı

## Tehdit modeli