**Project Definition Document**

İçindekiler

[1. Proje Adı 1](#_Toc200384039)

[2. Proje Özeti 1](#_Toc200384040)

[3. Amaçlar 1](#_Toc200384041)

[4. Kapsam 1](#_Toc200384042)

[4.1. Dahil Olanlar 1](#_Toc200384043)

[4.2. Hariç Tutulanlar 2](#_Toc200384044)

[5. Hedef Kitle 2](#_Toc200384045)

[6. Temel Özellikler 2](#_Toc200384046)

[7. Teslimatlar 2](#_Toc200384047)

[8. Başarı Kriterleri 2](#_Toc200384048)

[9. Bu Belgeye Özgü Görev Matrisi 3](#_Toc200384049)

Akıllı Öğrenci Kartı Yönetim Sistemi

Hazırlayanlar: Yiğit Dilaver, Alperen Tanyel, Gültekin Erişik, Ahmet Cemil Tarık Keskinkılıç, Eray Kaan Ağgünlü

Tarih: 15 Haziran 2025

## 1. Proje Adı

Akıllı Öğrenci Kartı Yönetim Sistemi

## 2. Proje Özeti

Üniversite öğrencilerinin kampüs yaşamını tek bir platformdan yönetmesini sağlayan web ve mobil uygulama. Kart bakiyesi işlemleri, güncel yemek menüsü, boş sınıf görüntüleme, ders programı takibi ve arkadaş yönetimi özelliklerini kullanıcı dostu bir arayüzle sunar.

## 3. Amaçlar

* Öğrencilerin kart bakiyesini görüntüleyip, bakiye yükleyebilmesi
* Günlük yemek menüsüne erişim sağlanması
* Boş sınıf takibi ve görüntüleme
* Haftalık ders programına (syllabus) hızlı erişim
* Arkadaş ekleme/silme/görüntüleme
* Gece/Gündüz tema seçeneği
* Kritik bakiye seviyesi için bildirim mekanizması

## 4. Kapsam

## 4.1. Dahil Olanlar

* Kart bakiye görüntüleme ve yükleme
* Yemek menüsü, ders programı ve boş sınıf bilgisi
* Arkadaş yönetim modülü
* UI tema (gece/gündüz) desteği
* Düşük bakiye bildirim sistemi

## 4.2. Hariç Tutulanlar

* Banka ve ödeme altyapısı entegrasyonu
* Yönetici/moderatör paneli
* Canlı destek ya da chat servisi

## 5. Hedef Kitle

* Kampüs içi imkânlardan faydalanan üniversite öğrencileri (18–30 yaş)

## 6. Temel Özellikler

1. Kart bakiyesi görüntüleme
2. Kart bakiyesi yükleme
3. Günlük yemek menüsü görüntüleme
4. Boş sınıfların listelenmesi
5. Haftalık ders programı (syllabus) görüntüleme
6. Arkadaş ekleme, silme ve görüntüleme
7. Gece/Gündüz tema seçeneği
8. Düşük bakiye uyarı bildirimi

## 7. Teslimatlar

* Project Definition Document
* Project Plan Document
* Software Requirements Specification Document
* Yazılım Mimarisi Diyagramı ve Açıklaması
* Pattern–Use Case Mapping Matrisi
* Kaynak kod (frontend/backend)
* Final sunumu (PPT/PDF)

## 8. Başarı Kriterleri

1. En az 5 temel özellik yüzde 100 çalışır durumda.
2. UI, web ve mobilde sorunsuz ve tutarlı.
3. Kullanıcıların %80’i uygulamayı “kolay kullanılabilir” olarak değerlendirecek.
4. Her kullanım durumu için en az bir tasarım deseni uygulanmış olacak.

## 9. Bu Belgeye Özgü Görev Matrisi

| **Üye** | **Rol / Sorumluluk** |
| --- | --- |
| Yiğit Dilaver | GitHub yönetimi, genel koordinasyon, Proje Tanım Belgesi |
| Alperen Tanyel | Yazılım Gereksinimleri Belgesi – Use Case’ler, UML diyagramı, gereksinimler |
| Eray Kaan Ağgünlü | Proje Planı Belgesi – Bu belgeyi hazırlama, zaman çizelgesi, risk vb. |
| Ahmet Cemil Tarık Keskinkılıç | Yazılım Mimarisi – Yüksek seviye mimari, diyagram çizimi, açıklama |
| Gültekin Erişik | Pattern–Use Case Mapping – Desen seçimi ve açıklamaları |