YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ

**Scrum Mantığı ile Yazılım**

Ümeyir ATASOY

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Fatih ALAEDDİNOĞLU

Erzurum

Kasım, 2022

İçindekiler

[Kütüphanelerin Kitap ve Öğrencilerin Loglanacağı Http Tabanlı Rest-Ful Servisli WebAPI Yazılım 3](#_Toc124113023)

[Yazılımın Özellikleri 3](#_Toc124113024)

[Yazılımdan Beklenen Kâr 3](#_Toc124113025)

[Genel Hikaye 3](#_Toc124113026)

[Çalışanlar 4](#_Toc124113027)

[Sprint #1 | Özellikleri 5](#_Toc124113028)

[Sprint #2 | Özellikleri 6](#_Toc124113029)

[Sprint #3 | Özellikleri 7](#_Toc124113030)

# Kütüphanelerin Kitap ve Öğrencilerin Loglanacağı Http Tabanlı Rest-Ful Servisli WebAPI Yazılım

Yazılım sayesinde tüm kütüphaneleri tamamen dijitalleştirmeye başlayacağız. Deftere tutulan kayıtlara artık gerek olmayacak. Kütüphane Servisi isteyen işletmelere satılacak.

## Yazılımın Özellikleri

* Yazılım C# dilinde ve katmanlı mimari kullanarak kodlanacaktır.
* Veritabanı olarak MSSQL kullanılmıştır.
* Kütüphaneleri dijital kayıt ortamına taşır.
* Kitap verilerini saklı tutar.
* Öğrenci ile kitaplar arasında alışveriş sağlanır.
* Öğrenci verilerinin güvenliğini sağlar.
* Sistem güvenliğini ön plana çıkartır.

## Yazılımdan Beklenen Kâr

-Her satışın belli bir kısmı çalışanlara ayrılacak.

-Kazanılan verilerden daha fazlası kazanılması hedeflenecek.

## Genel Hikaye

Sprint Öncelikleri:

-İlk önce öğrenci servisleri yazılacak sonra kitap ve en son emanet servisleri yazılacak. 2-1-3

Sprint Özellikleri:

-Her iş parçacıkları tamamlandığında bütçeden belli bi kısmı çalışanlara verilecek.

## Çalışanlar

Yönetici: Ümeyir ATASOY

Scrum Ustası: Beyza

Scrum Ustası: Berk

Scrum Ustası Cansu

Yazılımcı: Ebtehal

Yazılımcı: Ayşe

Yazılımcı: Murat

Veritabanı: Ebru

Veritabanı: Dilara

Veritabanı: Davut

## Sprint #1 | Özellikleri

* Bütçe: 5.000TL
* Takım:3 Kişilik
* Süre: 1 Hafta

**1.Ekip**

Master: Beyza

Yazılımcı: Ebtehal

Veritabanı: Ebru

Scrum Ustası: Merve

**Hikaye**

Sistemde gereksiz bilgilerin engellenmesi için yetkilendirme yapıp sadece belirlenen kişiler işlem yapabilir.

Kitap verilerinin boş eklenemeyip görevliye uyarı vermesini sağlamak.

Birden fazla yazar ve tür olacağı için veri tabanını ona göre ayarlamak ve sistemi yazmak.

Her gün Scrum ustası ile birlikte ekip toplantı yapıp süreci daha hızlı bitirmeye çalışacaktır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **İş Parçacıkları** | **Öncelik** | **Başlangıç Zamanı** | **Bitiş Zamanı** | **Durumu** |
| **Sprint #1** | | | | |
| Kitap Ekleme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Yazar Ekleme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Tür Ekleme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Kitap Silme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Yazar Silme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Tür Silme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Kitap Güncelleme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Yazar Güncelleme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Tür Güncelleme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Kitapları Listeleme | Orta | 23-12-2022 | - | Test |
| İstenilen Kitabı Listeleme | Orta | 23-12-2022 | 27-12-2022 | Teslim |
| Kitap ile Bilgilerin Boş Eklenememesi | Yüksek | 24-12-2022 | - | Yapılıyor |
| Kitapları Loglama | Orta | 23-12-2022 | 28-12-2022 | Teslim |
| Kitap İşlemlerinin Yetkilendirilmesi | Yüksek | 23-12-2022 | - | Test |
| Kitap için Performans Yönünü Yap | Düşük | 25-12-2022 | - | Yapılıyor |

## Sprint #2 | Özellikleri

* Bütçe: 6.000TL
* Takım:3 Kişilik
* Süre: 1 Hafta

**2.Ekip**

Master: Berk

Yazılımcı: Ayşe

Veritabanı: Dilara

Scrum Ustası: Ensar

**Hikaye**

Sistemde gereksiz bilgilerin engellenmesi için yetkilendirme yapıp sadece belirlenen kişiler işlem yapabilir.

Öğrenci verilerinin boş eklenemeyip görevli uyarı vermesini sağlamak.

Öğrenci sms veya mail doğrulaması ile eklenecek.

Her gün Scrum ustası ile birlikte ekip toplantı yapıp süreci daha hızlı bitirmeye çalışacaktır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **İş Parçacıkları** | **Öncelik** | **Başlangıç Zamanı** | **Bitiş Zamanı** | **Durumu** |
| **Sprint #2** | | | | |
| Öğrenci Ekleme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Öğrenci Silme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Öğrenci Güncelleme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Öğrenci Listeleme | Orta | 23-12-2022 | - | Test |
| Öğrencinin İstediği Kitabı Listeleme | Orta | 23-12-2022 | 27-12-2022 | Teslim |
| Öğrenci ile Bilgilerin Boş Eklenememesi | Yüksek | 24-12-2022 | - | Test |
| Öğrencinin giriş kayıtları loglanması | Orta | 23-12-2022 | 28-12-2022 | Teslim |
| Öğrenci İşlemlerinin Yetkilendirilmesi | Yüksek | 23-12-2022 | - | Test |
| Öğrenci için Performans Yönünü Yap | Düşük | 25-12-2022 | - | Yapılıyor |

## Sprint #3 | Özellikleri

* Bütçe: 7.000TL
* Takım:3 Kişilik
* Süre: 1 Hafta

**3.Ekip**

Master: Cansu

Yazılımcı: Murat

Veritabanı: Davut

Scrum Ustası: Emre

**Hikaye**

Sistemde gereksiz bilgilerin engellenmesi için yetkilendirme yapıp sadece belirlenen kişiler işlem yapabilir.

Emanet verilerinin boş eklenemeyip görevliye uyarı vermesini sağlamak.

Öğrenci sms veya mail doğrulaması ile eklenecek.

Şifrelerin yüksek güvenlikte olması gerekiyor.

Her gün Scrum ustası ile birlikte ekip toplantı yapıp süreci daha hızlı bitirmeye çalışacaktır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **İş Parçacıkları** | **Öncelik** | **Başlangıç Zamanı** | **Bitiş Zamanı** | **Durumu** |
| **Sprint #3** | | | | |
| Emanet Ekleme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Emanet Silme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Emanet Güncelleme | Yüksek | 23-12-2022 | 25-12-2022 | Teslim |
| Emanet Listeleme | Orta | 23-12-2022 | - | Test |
| Emanet isteleme | Orta | 23-12-2022 | 27-12-2022 | Teslim |
| Emanet ile Bilgilerin Boş Eklenememesi | Yüksek | 24-12-2022 | - | Test |
| Emanet giriş kayıtları loglanması | Orta | 23-12-2022 | 28-12-2022 | Teslim |
| Emanet İşlemlerinin Yetkilendirilmesi | Yüksek | 23-12-2022 | - | Test |
| Emanet için Performans Yönünü Yap | Düşük | 25-12-2022 | - | Yapılıyor |
| Eklenen Emanetlerin Loglanması | Orta | 23-12-2022 | - | Yapılıyor |
| Ekleyecek olan görevlilerin şifrelerinin şifrelenmesi | Yüksek | 23-12-2022 | 29-12-2022 | Teslim |
| Detaylı Emanet Listesi Oluşturma | Yüksek | 23-12-2022 | - | Test |