**YMH319**

**Programlama Dilleri Dersi Projesi**

**Ekip Üyeleri**

16541057 – Şahin Hürcan

[16541057@firat.edu.tr](mailto:16541057@firat.edu.tr)

**Proje Başlığı**

Matematik Problemleri Çözen Sınıf Kütüphanesi

Teknik döküman ayrı olarak hazırlanmıştır.

1. **Proje Tanımı**

Bu projede matkematik problemlerinine genel çözümler sunabilen bir .Net Standart kütüphanesi oluşturulması hedeflenmiştir. Oluşturulan bu kütüphane daha sonra nuget kütphnbaesi olarak da yayınlanması hefenlenmiş olum son 5 yılın çıkmış matematik sorularını da çözebilme kabiliyetine sahip olacaktır.

1. **Yapılacaklar**

* Tüm matematik sorularının akış diyagramları ile modellenmesi.
* Oluşturulan modellenme sonucu kullanılacak tasarım desenlerinin belirlenmesi.
* Kodlama standartlarının ve mimarinin belirlenmesi
* Sınıf kütüphanesinin yazılması
* Sınıf kütüphanesinin dökümanı niteliğinde bir github pages oluşturulması
* Bu sınıf kütüphanesini kullanarak bir arayüzde soru ve çözümleri örnek verilerle çözebilme yeteneğini gösteren bir websitesinin kodlanması
* Genel tanıtım olarak ve yapılanları anlatan bir sunum hazırlanıp bir video olarak sunulması

Genel itibariyle yapılacaklar ve gideceğim yol olarak belirlediklerim bu şekildedir.

Güncelleme – 20.09.2021

.Net Sınıf kütüphanesi ve yorum satırları hazırlanmış olup yorum satırlarından proje teknik dökümanı generate edilmiştir.

Projenin birim testi de yazılıp repo içerisinde mevcuttur.

1. **Toplantı Videoları**

~~Henüz bir video çekmedim sınıf kütüphanesini oluşturmaya başladığımda videoları çekip eklemeyi düşünüyorum tek kişi olduğum için kimseyle bir şey tartışma gereği oluşmadı ancak git üzerinden bu döküman sürekli olarak güncellenecektir.~~

Güncelleme - 20.09.2021

Proje Genel Tanıtımı

<https://youtu.be/YsKHfI9L6SQ>