



**MANİSA**  
**CELAL BAYAR**  
**ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU**  
**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**

**İŞYERİ UYGULAMA EĞİTİMİ**  
**DOSYASI**

ADI	: İbrahim
SOYADI	: YÜLÜCE
BÖLÜMÜ / SINIFI	: Yazılım Mühendisliği II. Öğretim
ÖĞRENCİ NO	: 152803025

T.C.  
**MANİSA CELALBAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU FAKÜLTESİ DEKANLIĞI**

Fotoğraf  
(Zorunlu)

## İŞYERİ UYGULAMA EĞİTİMİ DOSYASI

### ÖĞRENCİNİN

Adı Soyadı : İbrahim YÜLÜCE  
Bölümü / Sınıfı : Yazılım Mühendisliği II.Öğretim  
Öğrenci No : 152803025

### İŞYERİNİN

İsim ve Unvanı : Deytek Bilişim  
Adresi : İnciraltı Mh. Mithat Paşa Cad.No:56/20.Depark Zeytin Binası Balçova ...  
Başlangıç tarihi : 25 / 02 / 2019  
Bitiş tarihi : 04 / 06 / 2019 Süresi 15 Hafta  
Yetkilisinin Adı Soyadı :  
Eğitim Durumu, Mezun Olduğu Okul :  
Bölümü :  
İmza / Kaşe :

### İZLEYİCİ ÖĞRETİM ELEMANI

(Bu alan Fakülte Bölüm İzleyici Öğretim Elemanı tarafından doldurulacaktır.)

Adı Soyadı :  
İnceleme Tarihi : ...../...../20....  
Değerlendirme :  
Not :  
İmza :

(GİZLİ)

T.C.

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ  
HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ  
DEKANLIĞI  
İŞYERİ SORUMLUSU ÖĞRENCİ DEĞERLENDİRME FORMU

Fotoğraf  
(Zorunlu)

İş Yerin Adı			
Adresi			
Tel No		Faks No	
Öğrencinin Adı			
Bölümü			
Programı			
Öğrenci Numarası		Öğrenci T.C.	
Başlama Tarihi		Bitiş Tarihi	

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	PERFORMANS DEĞERLERİ					
	Çok iyi	İyi	Yeterli	Zayıf	Çok Zayıf	Puanı
	9-10	7-8	5-6	3-4	1-2	
İşe devam ve dakiklik						
Mesleki teknik bilgisini kullanma						
İş standartlarına uyma						
Sorumluluk kabul etme						
Talimatları yerine getirme						
Kaynakları etkin kullanma						
Takım çalışmasına yatkınlığı						
Öğrenme isteği ve kabiliyeti						
İnisiyatif alma						
Araştırma yeteneği						
Toplam						

Yukarıdaki tabloda 10 adet değerlendirme kriteri verilmiştir. Her kriterlere uygun gördüğünüz performans değerleri (kanaat notunuzu) karşısındaki Son sütunda yer alan Puan kutucuğa yazınız, toplam puanı belirleyiniz.

Genel Değerlendirme ve Öneriler

İŞYERİ EĞİTİM SORUMLUSU			
Adı Soyadı		Tel No	E-posta

İş Yeri Eğitim Sorumlusu

İmza / Kaşe

Tarih: ...../...../.....

(GİZLİ)

T.C.

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ  
HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ  
DEKANLIĞI  
İŞYERİ SORUMLUSU ÖĞRENCİ DEĞERLENDİRME FORMU

Fotoğraf  
(Zorunlu)

İş Yerinin Adı			
Adresi			
Tel No		Faks No	
Öğrencinin Adı			
Bölümü			
Programı			
Öğrenci Numarası		Öğrenci T.C.	
Başlama Tarihi		Bitiş Tarihi	

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	PERFORMANS DEĞERLERİ					
	Çok iyi	İyi	Yeterli	Zayıf	Çok Zayıf	Puanı
	9-10	7-8	5-6	3-4	1-2	
İşe devam ve dakiklik						
Mesleki teknik bilgisini kullanma						
İş standartlarına uyma						
Sorumluluk kabul etme						
Talimatları yerine getirme						
Kaynakları etkin kullanma						
Takım çalışmasına yatkınlığı						
Öğrenme isteği ve kabiliyeti						
İnisiyatif alma						
Araştırma yeteneği						
Toplam						

Yukarıdaki tabloda 10 adet değerlendirme kriteri verilmiştir. Her kriterlere uygun gördüğünüz performans değerleri (kanaat notunuzu) karşısındaki Son sütunda yer alan Puan kutucuğa yazınız, toplam puanı belirleyiniz.

**Genel Değerlendirme ve Öneriler**

İŞYERİ EĞİTİM SORUMLUSU			
Adı Soyadı		Tel No	E-posta

İş Yeri Eğitim Sorumlusu

İmza / Kaşe

Tarih: ...../...../.....



**Not: Formu elektronik ortamda ONAYLAMAYI UNUTMAYINIZ. Eğitimin bitiminden sonra 5 gün içerisinde onaylanması gereklidir. Formu lütfen kapalı zarf içerisinde gönderiniz.**

**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın konusu ve ana hatları		Ait olduğu hafta	1.Hafta
Kullanacağım Teknolojiler İçin Genel Araştırma ve Denemeler		Tarih	25./02../2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Ekip üyeleri ile tanıştıktan sonra bize verilen masa ve bilgisayarlarımızın başına geçtik. Burada stajını geçirecek 2 arkadaşımız daha vardı. 2 kişi web, 1 kişi mobil üzerine çalışacak ve bu şekilde stajlarını tamamlayacaktı. Herkesin mail adresine staj boyunca yapacağı projeler gönderildi.

Farklı farklı 3 proje vardı. Bana verilen ise dosya ve klasör yönetim sistemiydi. Geliştirme esnasında kullanılacak teknolojiler asp.net mvc, razor,html,css, javascript, jquery gibi teknolojilerdi. O yüzden bu hafta bu konularda çalışma yapacak ve bu konular hakkında bilgimi arttıracaktım.

Youtube, udemy gibi platformlar üzerinden hem izleyerek hem de deneyerek çalışmalarına başladım. Bize projemiz için kullanabileceğimiz bir tema verildi. Bu temanın içerisinde login gibi bazı sayfaların hazır halleri bulunmaktaydı. Buradan örnek olarak kendi projemize uyarlama işlemini yapacaktık.

Dosya ve klasör sisteminde ekleme çıkarma silme adlandırma gibi hemen hemen her projede bulunan işlemleri liste şeklinde denemelerine yaptım. Projenin ilk kısmında kullanacak olduğum kullanıcı girişini nasıl yapabileceğimi araştırdım.

**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

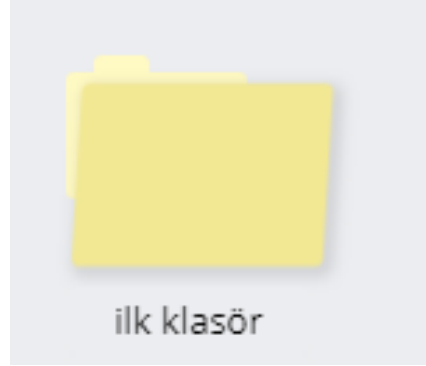
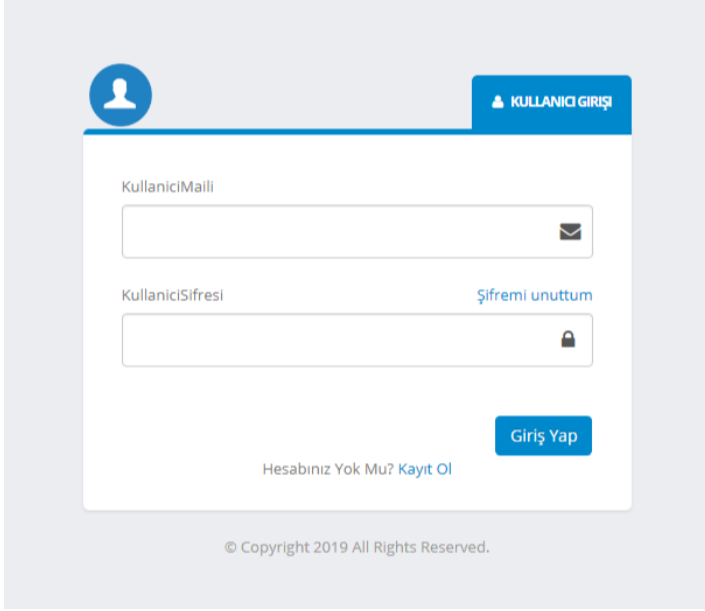
**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	2.Hafta
Giriş ve Anasayfanın Hazırlanması ve Viewların Düzenlenmesi		Tarih	04./03./2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Bu hafta visual studio projemin TFS üzerine bağlantısını gerçekleştirdim. Her akşam iş çıkışında tfs sunucusuna commit işlemi yapılacaktı. Tema üzerinden login sayfasını alarak basitleştirme işlemi yaptım sadece kullanıcı maili ve şifresiyle sisteme giriş yapılabilecekti.

Session bilgilerini tutarak kullanıcı giriş işlemini tamamladım. Yönlendirmeleri tamamladım. Sistem üzerindeki sayfalara login olmadan erişilmemesini sağladım. Basit olarak ilk başta liste görünümünde tamamladım. Ertesi gün ise klasörlere özel bir css yazarak klasörlerimin anasayfadaki görüntüsünü elde ettim.



**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

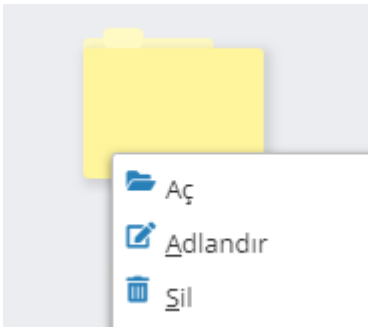
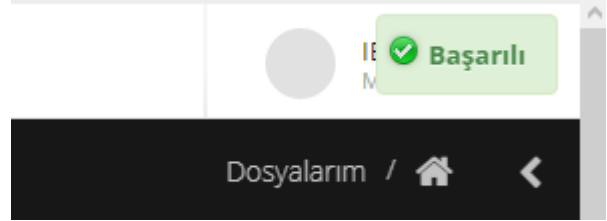
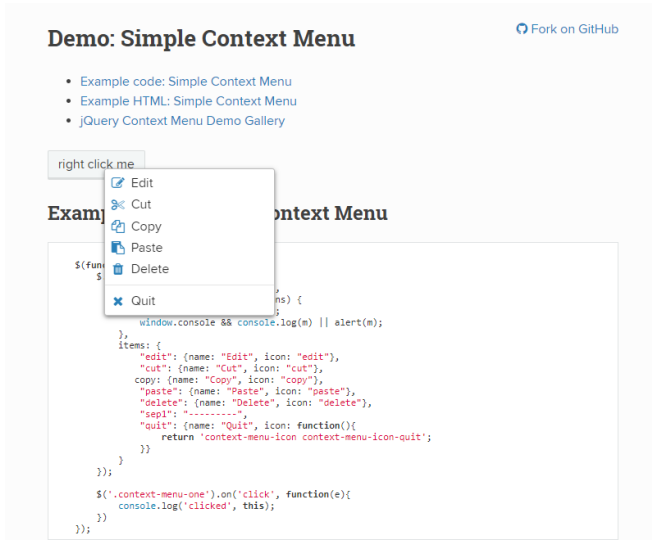
**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	3.Hafta
ContextMenu, Popup ve Bildirimlerin Sayfalara Eklenmesi		Tarih	11./03./2019.

#### ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

ContextMenu'nün baştaki iconları fontawesome'dan aldığım iconların yerine kullanılabiliyordu. Kendi ihtiyacıma ve zevkime göre bunların kişileştirmesini yaptım. Bootstrap Modal kullanarak yeni klasör yaratılacağı zaman ekranda popup ekranının açılmasını yaptım.

Ekleme, silme ve yeniden adlandırma klasörlerimiz için tamamladım. Ancak ekranda işlemin başarılı veya başarısız olduğuna dair mesajlar ekrana verilmiyordu. Bu yüzden notify.js kullanarak ActionResult'tan gelen verileri ViewBag'ler aracılığıyla uyarı mesajlarını ekledim.



#### TASDİK EDEN YETKİLİNİN

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	4.Hafta
Dosya Yükleme Fonksiyonunun Hazır Hale Getirilmesi		Tarih	18./03../2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Proje açıklamasına göre sırada yapmam gereken adım iç içe bir yapının oluşturulmasıydı. Yani sağ tıklayıp Aç dedikten sonra o klasöre girebilmeli, içerisindekileri önizleyebilmeliydi.

Bunun için ayrı bir view hazırlamaya başladım. Bu viewde de klasöre ait daha önceden yazdığım css ve html kodlarını içermesi gerekmekteydi. Eklemelerimi tamamladıktan sonra artık klasörle yapacağım işlere ara verdim. Artık anasayfama ve klasörlerimin içerisine dışarıdan dosya yükleme işlemi yapabilmeliydim. Öncesinde basit bir şekilde yükleme işlemini yapıp yapamadığımı test ettim.

**Dosyaları Seç** Dosya seçilmedi

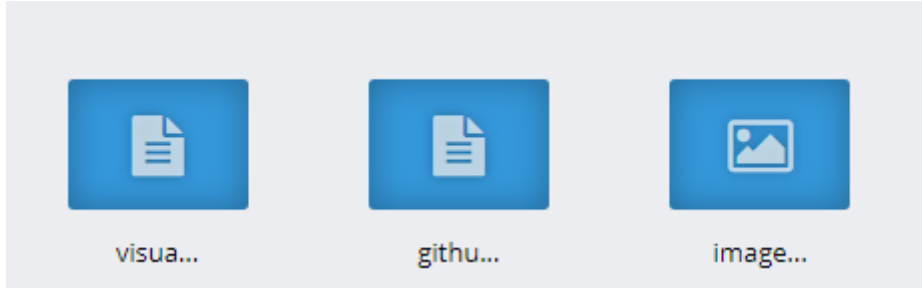
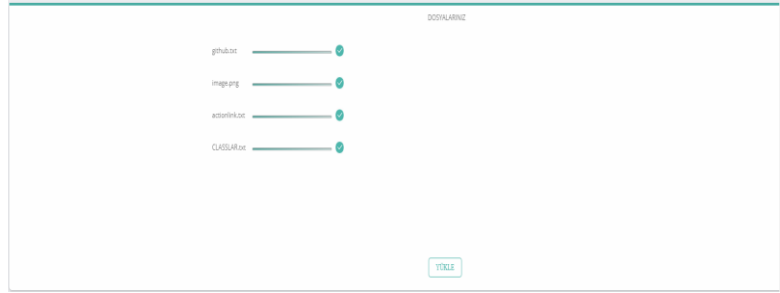
Ertesi gün ise tamamen bu yükleme yapısını değiştirip sadece sürükle bırak sistemine geçiş yaptım. Sürükle bırak birden fazla dosyayı aynı zamanda upload edebilmeliydi.

github.txt ☒

image.png ☒

actionlink.txt ☐

CLASSLAR.txt ☐



**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

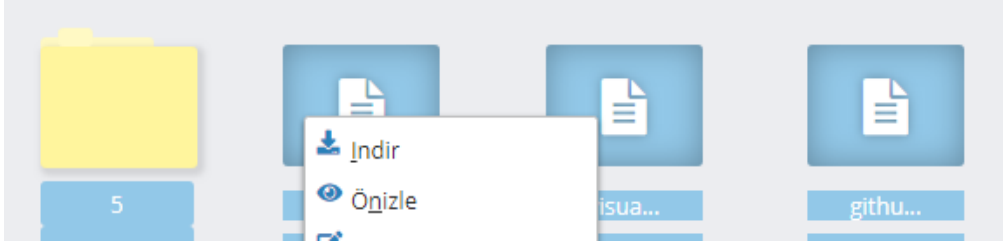


**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

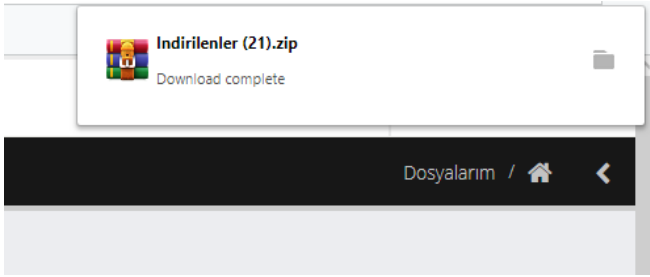
Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	5.Hafta
Yüklenen Dosyaların Seçimi ve İndirilme İşlemi		Tarih	25./03./2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Yüklenen dosyaların sonradan kullanıcılar tarafından indirilmesi gerekiyordu. Proje son aşamada aynı Google Drive gibi bir yapıda olması gerekiyordu. Önce tekli olarak dosyaların indirilmesini yaptım. Sağ tıklayıp açılan contextmenuden indire basıldığında dosya indirebiliyordu. Sonraki gün ise çoklu seçim ve seçilen dosya ve klasörlerin ziplenerek indirilmesi için ionic.zip kütüphanesinden yararlandım ve tam anlamıyla indirme işlemi tamamlanmıştı. Dosyaların seçili olduğunun anlaşılması için açık mavi arka plan ekledim.



Seçilenleri indir butonuna tıklanıldığında seçili olan dosya ve klasörleri zipleyip indirme işlemi tamamlanıyordu.



Bu işlemler bittikten sonra yüklenmiş olan dosyalarımızın türüne göre farklı bir şekilde önizleme yapılması gerekmekteydi. Dosyaların uzantılarından yola çıkarak dosyaların önizlenmesini yapmak için çalışmalara başladım.

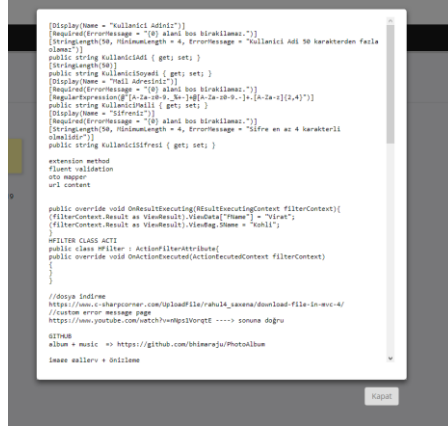
**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları	Ait Olduğu Hafta	6.Hafta
Sisteme Yüklenen Dosyaların Önizlemesi, Kullanıcı Ekleme ve Doğrulama	Tarih	01/04./2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**



Bu şekilde farklı dosya tiplerinin önizleme ekranlarını tamamladım. Sırada klasör arasında dosya taşıma işleminin yapılması vardı. Kes yapıştırın contextmenuye eklenmesini yaptım. Backend tarafındaki kodlamalarını yaptım.

Şifremi unuttum sayfasının yapımına başladım. Sistemde kayıtlı olsun veya olmasın girilen tüm maillere güvenlik zafiyeti olmasın diye başarıyla gönderildi mesajı bastırıldı. Sistem tarafından girilen mail adresi kayıtlıysa mail olarak sıfırlama linki gönderildi. Böylece kullanıcı şifresini yenileyebildi. Sisteme Google Recaptcha eklendi ilk başta normal recaptcha kullansam da gelen tavsiye üzerine invisible recaptcha kullandım. Sisteme Admin rolündeki kullanıcıların başka kullanıcı ekleyebilmesi için gerekli sayfayı hazırladım. Bu sayfada İçişleri Bakanlığının servisini kullanarak TC Kimlik No doğrulama işlemini yaptım.

**KULLANICI EKLE**

TC Kimlik No

Adınız

Soyadınız

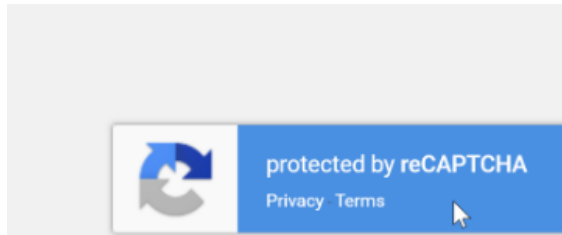
Doğum Tarihi

Mail Adresiniz

Şifre

Şifreyi Doğrula

Kaydet



**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	7.Hafta
Kodların Genel Gözden Geçirilmesi ve Yetki Sayfalarının Hazırlanması		Tarih	08./04./2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Takım Liderimiz 6.haftaya kadar yaptığımız işleri yazdığımız kodları kontrol etmiş ve bunlardan notlar çıkarmış. Pazartesi sabahı bize satır satır neleri düzeltmemiz gerektiğinden bahsetti. Gerekli olan tüm kod düzeltmelerini yaptım. Dosya Paylaşım, Paylaşılan Dosya ile ilgili bilgi ekranını yaptım. Bazı durumlarda ortaya çıkan yeni bir sorundan dolayı dosya indirilme işlemi yapılmaması, yeniden isimlendirmelerde altklasörlerin pathlerinde değişiklik olmama sorunu gibi birkaç sorunu çözdüm.

Paylaşılan dosyalara yetki özelliği getirildi. Böylece önizleme veya indirme gibi yetkilere sahip olabilecekti. Bu işlemlerin her biri için farklı sayfalar hazırlandı.

**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	8.Hafta
Database Tablolarının Düzenlenmesi ve Dosya Üzerinde Yetki İşlemleri		Tarih	15./04./2019.

## ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

Database üzerinden bulunan klasör tablosu kaldırıldı. Artık klasörler ve dosyalar farklı tablolarda değil aynı tabloda tutulmaya başlandı. Böylece karışıklık en aza indirildi.

Yetkilendirme, paylaşım, bilgi ekranları hep farklı sayfalardaydı. Tek sayfa üzerinden hatta bir modal üzerinden bu işlemlerinin yapılmasıyla geçti. Haftanın sonuna geldiğimizde işte şöyle bir görüntü vardı.

Dosya Paylaşımı

Kişi Seçiniz

Uygula

Kapat

Dosya Paylaşımı

Kişi Seçiniz

× ahmet gumus

× mehmet bey

ahmet gumus

5/28/2019

☒Önizleme
☐İndirme

mehmet bey

5/28/2019

☐Önizleme
☒İndirme

Uygula

Kapat

Dosya Paylaşımı

Kişi Seçiniz

× ahmet gumus

× mehmet bey

ahmet gumus

5/28/2019

☒Önizleme
☒İndirme

mehmet bey

5/28/2019

☒Önizleme
☒İndirme

Uygula

Kapat

Dosya Paylaşımı

Kişi Seçiniz

ahmet gumus

5/28/2019 12:37:22 PM

☒Önizleme
☐İndirme

🗑

mehmet bey

5/28/2019 12:37:23 PM

☒Önizleme
☐İndirme

🗑

Uygula

Kapat

**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

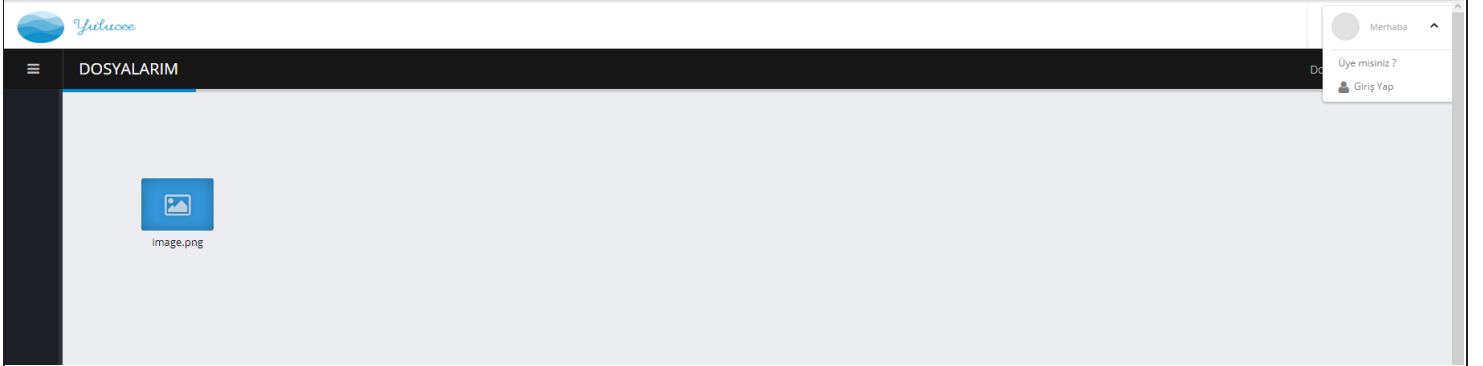
Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	9.Hafta
Paylaşılan Dosyaların Önizlemesi ve Sayfalarının Hazırlanması		Tarih	22./04./2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Sistem üzerinden dosya klasör paylaşımını tamamladıktan sonra linkle niye paylaşılmasın diyerek, bu işe başladım. Link üzerinden paylaşılan dosya ve klasörlerde yetki işlemi yoktu. Sistem tarafından guid bir link oluşturuluyor bu linki paylaştığınız kişi sadece ilgili dosyayı gözlemliyor ve indirebiliyordu.



Ancak kişinin sisteme kayıtlı olması gerekiyordu. Bu yüzden eksik bulundu ve üye olsun veya olmasın herkesin dosyaları gözlemleyebileceği bir şekilde değişiklikler yapıldı. Giriş yapmış ve yapmamış kişiler için sayfa üzerinde düzenlemeler yapıldı



Haftanın son günü bundan sonra yapacağım repository pattern araştırdım.

**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

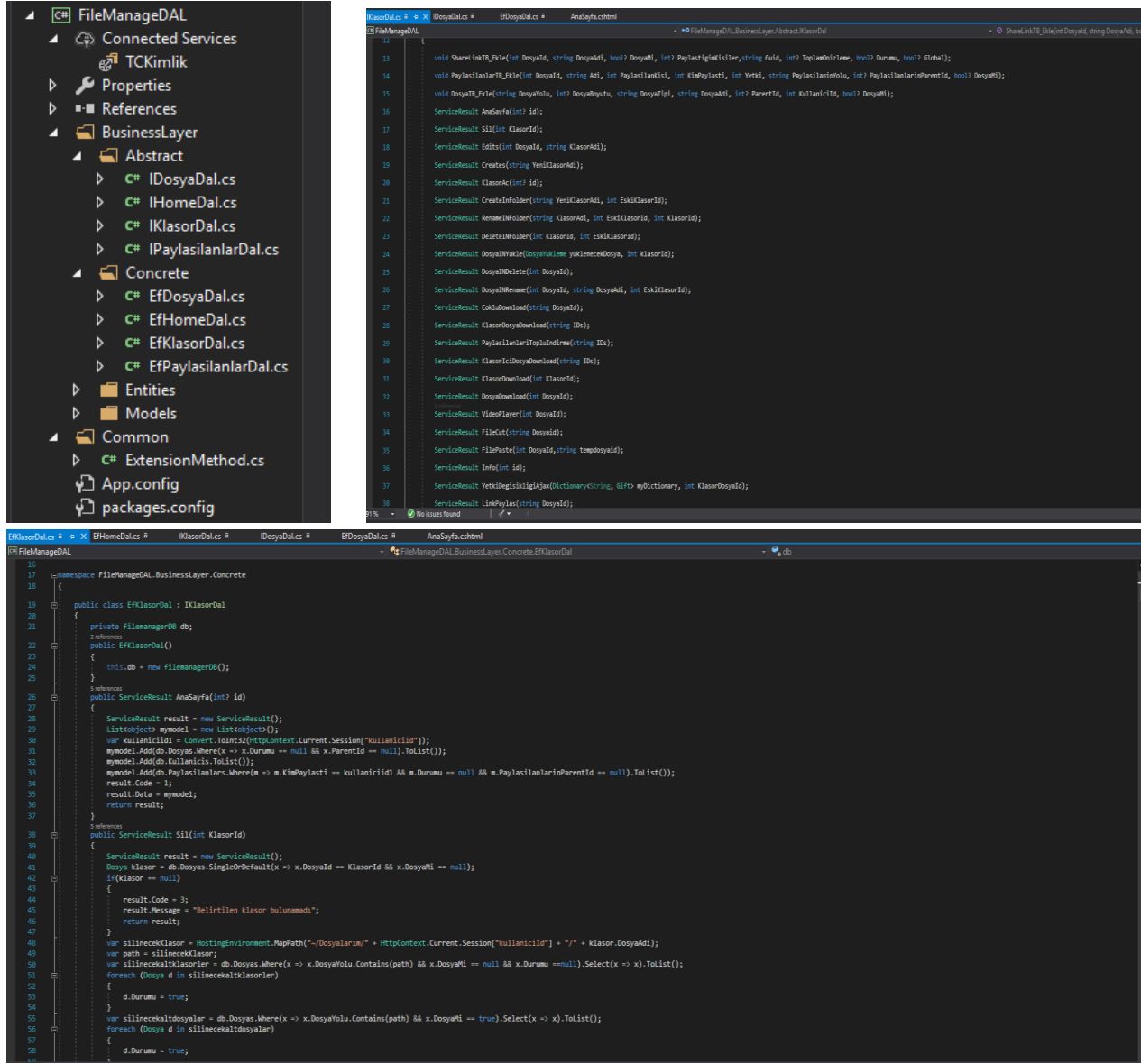
Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	10.Hafta
Repository Pattern Geçiş ve Kodların Test Edilebilir Hale Gelmesi		Tarih	29./04./2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Data Access Layer yapmaya başladım. Kodları düzenledim. Hali hazırda bulunan kodlarım üzerinden çok fazla değişiklik oldu, değişiklikleri tamamladım. ActionResultta gerçekleşen tüm işlemler DAL kısmına geçirildi ve artık kodumuz test edilebilir konuma geldi.



**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

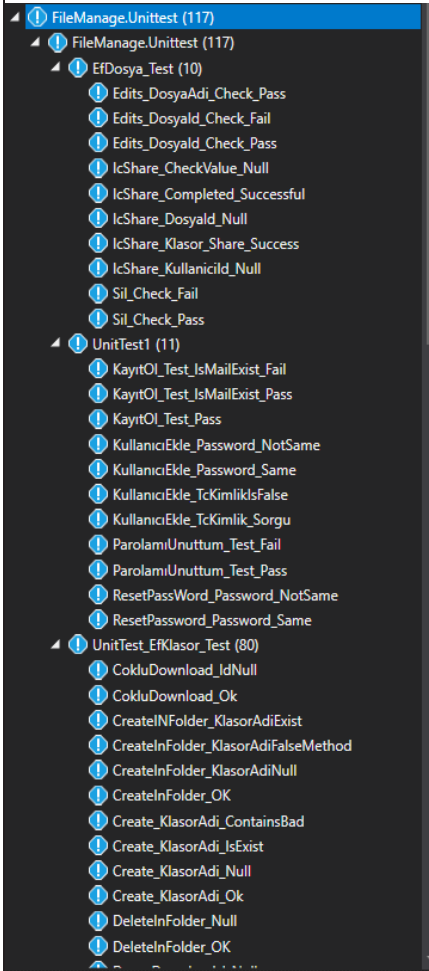
Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	11.Hafta
Unit Test ve Selenium Testlerinin Yazılması		Tarih	06./05../2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

UnitTest yazmaya başladım. Unittest için ayrı bir proje açtıktan sonra Microsoft'un kendi test aracını kullandım. Ancak bazı kısımlarda istediklerimi bulamadığımdan NUnit geçiş yaptım. 117 tane testi tamamladıktan sonra Selenium Testlerine geçtim.



```
var test = extent.StartTest("Klasor içindeki dosyanın silinme testi", "DosyaInDelete Metodunun Çalıştırılması");
test.Log(LogStatus.Info, "Dosyanın başarılı bir şekilde silinmesi beklenmektedir.");
IMWebDriver driver = new ChromeDriver();
SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionString);
connection.Open();
if (connection.State == ConnectionState.Open)
{
    try
    {
        test.Log(LogStatus.Info, "Database Bağlantısı başarılı");
        driver.Manage().Window.Maximize();
        driver.Navigate().GoToUrl("localhost:51152/Home/Index");
        Uyu();
        driver.FindElement(By.XPath("//*[@id='KullaniciMaili']")).SendKeys("ibrahimyuluce@hotmail.com");
        Uyu();
        driver.FindElement(By.XPath("//*[@id='KullaniciSifresi']")).SendKeys("1234");
        Uyu();
        driver.FindElement(By.XPath("//*[@id='submit']")).Click();
        takeScreenshotKlasor("ScreenShot30", driver);
        test.Log(LogStatus.Info, "Screenshot" + test.AddScreenCapture(@"C:\Users\deyte\Desktp\reports\ScreenShots\KlasorCont\ScreenShot30.jpeg"));
        Uyu(); Uyu();
        driver.FindElement(By.XPath("//*[@id='1522']/div/span[1]")).Click();
        var elementrightclick = driver.FindElement(By.XPath("//*[@id='1522']"));
        var action = new OpenQA.Selenium.Interactions.Actions(driver);
        action.ContextClick(elementrightclick);
        action.Perform();
        Uyu();
        driver.FindElement(By.XPath("/html/body/ul[1]/li[1]")).Click();
        Uyu();
        var elementrightclick1 = driver.FindElement(By.XPath("//*[@id='1523']"));
        var action1 = new OpenQA.Selenium.Interactions.Actions(driver);
        action1.ContextClick(elementrightclick1);
        action1.Perform();
        Uyu();
        driver.FindElement(By.XPath("/html/body/ul[2]/li[4]")).Click();
        takeScreenshotKlasor("ScreenShot31", driver);
        test.Log(LogStatus.Info, "Screenshot" + test.AddScreenCapture(@"C:\Users\deyte\Desktp\reports\ScreenShots\KlasorCont\ScreenShot31.jpeg"));
        Uyu();
        driver.FindElement(By.XPath("//button[contains(@onclick,'dosyaSil')]")).Click();
        Thread.Sleep(1000);
        takeScreenshotKlasor("ScreenShot32", driver);
        test.Log(LogStatus.Info, "Screenshot" + test.AddScreenCapture(@"C:\Users\deyte\Desktp\reports\ScreenShots\KlasorCont\ScreenShot32.jpeg"));
    }
    catch (Exception e)
    {
        a = a + 1;
    }
}
```

Selenium Testleri tarayıcı üzerinde yapılan bir test gerçek bir kullanıcı gibi ilgili işlemleri yapıyor bir nevi bot hazırladım. Toplamda 32 selenium testi yazdım selenium testleri unit testler gibi hızlı yazılmadığından tüm senaryolar için test yazılmadı.

**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	12.Hafta
Projenin ASP.NET CORE Geçirilmesi		Tarih	13./05./2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Visual studio 2019'a ve .net core geçiş yaptım. ASP.Net Core hakkında araştırma yaptım. Yüzde 20-40 arasında hız açısından bir artış gerçekleşiyormuş. Çok fazla mimari anlamında değişiklik yapılmış, klasör yapıları değişmiş bunlara göre değişiklikler yapılması gerekiyordu. Web.config gibi dosyalar kaldırılmış tamamen startup içerisinde işlerini görüyorsun. Linux, Mac, Windows'ta yazılabiliyor ve çalışabiliyor.

```
Startup.cs
DosyaSistemi

21 public Startup(IConfiguration configuration)
22 {
23     Configuration = configuration;
24 }
25
26 public IConfiguration Configuration { get; }
27
28 public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
29 {
30     services.AddDistributedMemoryCache();
31     services.AddSession(options =>
32     {
33         options.IdleTimeout = TimeSpan.FromMinutes(10);
34         options.Cookie.HttpOnly = true;
35         options.Cookie.IsEssential = true;
36     });
37     services.AddSingleton(HtmlEncoder.Create(allowedRanges: new[] { UnicodeRanges.BasicLatin, UnicodeRanges.Latin1Supplement, UnicodeRanges.LatinExtendedA })); //türkçe karakter için
38     services.AddSingleton(IFileProvider)(
39     new PhysicalFileProvider(
40     Path.Combine(Directory.GetCurrentDirectory(), "wwwroot")));
41     services.AddMvc().SetCompatibilityVersion(CompatibilityVersion.Version_2_2);
42     services.Configure<CookiePolicyOptions>(options =>
43     {
44         options.CheckConsentNeeded = context => true;
45         options.MinimumSameSitePolicy = SameSiteMode.None;
46     });
47     services.AddDbContext<Filesystem_ibrahimContext>(options => options.UseSqlServer(Configuration.GetConnectionString("Filesystem_ibrahimContext")));
48     services.AddMvc().SetCompatibilityVersion(CompatibilityVersion.Version_2_2);
49     services.AddScoped<IHomeDal, EFHomeDal>();
50     services.AddScoped<IKlasorDal, EFKlasorDal>();
51     services.AddScoped<IDosyaDal, EFDosyaDal>();
52     services.AddScoped<IPaylasilanlarDal, EFPaylasilanlarDal>();
53 }
54
55 public void Configure(IApplicationBuilder app, IHostingEnvironment env)
56 {
57     if (env.IsDevelopment())
58     {
59         app.UseDeveloperExceptionPage();
60     }
61     else
62     {
63         app.UseHttpsRedirection();
64         app.UseStaticFiles();
65         app.UseSession();
66     }
67 }
```

```
1 reference | 0 exceptions
protected override void OnConfiguring(DbContextOptionsBuilder optionsBuilder)
{
    optionsBuilder.UseLazyLoadingProxies();
    if (!optionsBuilder.IsConfigured)
    {
        optionsBuilder.UseSqlServer("Data Source=91.229.35.248;Initial Catalog=Filesystem_ibrahim;Persist Security Info=True;User ID=ibrahim.yuluce;Password=awq6tQN9uKUvABVY");
    }
}
```

Database bağlantıları sağlandı.  
Session yapısı tamamen değişmiş onla ilgili düzeltmeler yapıldı.  
Kodlar aktarılmaya başlandı.

**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

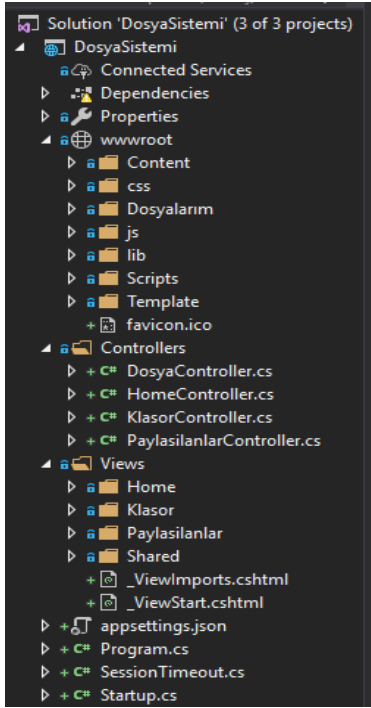


**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	13.Hafta
Projenin ASP.NET CORE Geçirilmesi		Tarih	20/05./2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Geçiş devam etti. 2 hafta sonunda tamamen .net core'da çalışan bir projemiz vardı. Tüm controller'lar baştan sonra düzenlendi. DAL projesi düzenlendi.



```
1 reference
public class DosyaController : Controller
{
    private readonly IDosyaDal dosyaDal;
    0 references | 0 exceptions
    public DosyaController(IDosyaDal dosyaDal)...
    0 references | 0 requests | 0 exceptions
    public IActionResult Edits(int DosyaId, string DosyaAdi)...
    0 references | 0 requests | 0 exceptions
    public IActionResult Sil(int DosyaId)...
    [HttpPost]
    0 references | 0 requests | 0 exceptions
    public IActionResult DosyaYukle(DosyaYukleme yuklenecekDosya)...
    0 references | 0 requests | 0 exceptions
    public IActionResult IcShare(string DosyaId, string KullaniciId, string Checked)...
}
```

```
Schema: http://json.schemastore.org/launchsettings
1
2 {
3   "iisSettings": {
4     "windowsAuthentication": false,
5     "anonymousAuthentication": true,
6     "iisExpress": {
7       "applicationUrl": "http://localhost:53823",
8       "sslPort": 44348
9     }
10  },
11  "profiles": {
12    "IIS Express": {
13      "commandName": "IISExpress",
14      "launchBrowser": true,
15      "environmentVariables": {
16        "ASPNETCORE_ENVIRONMENT": "Development"
17      }
18    },
19    "DosyaSistemi": {
20      "commandName": "Project",
21      "launchBrowser": true,
22      "applicationUrl": "https://localhost:5001;http://localhost:5000",
23      "environmentVariables": {
24        "ASPNETCORE_ENVIRONMENT": "Development"
25      }
26    }
27  }
28 }
```

**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

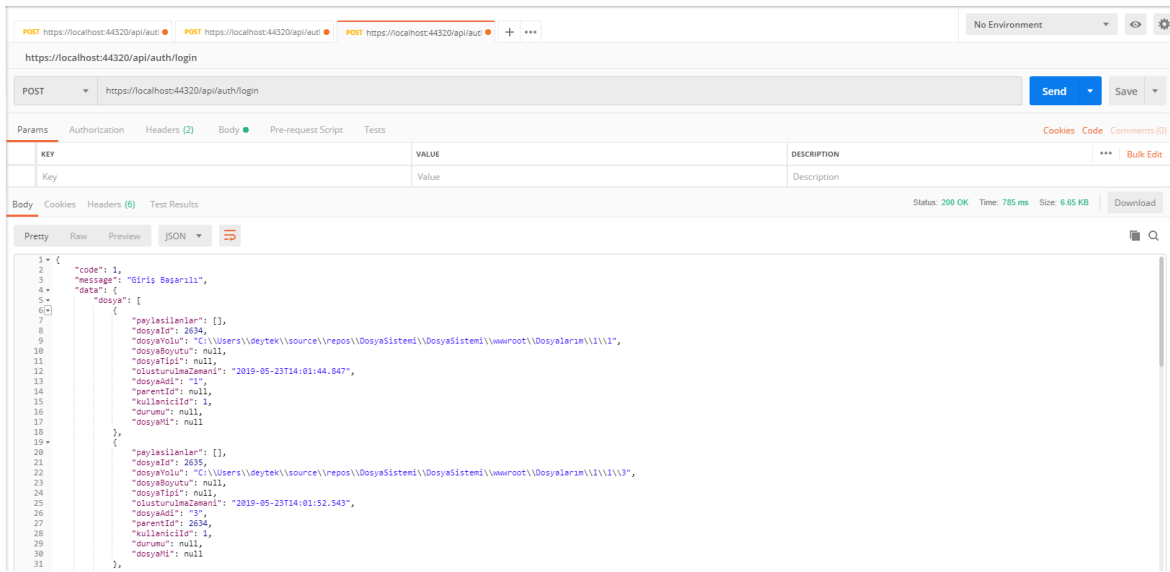
**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	14.Hafta
Projeye ait Servislerin Yazılması		Tarih	27./05../2019..

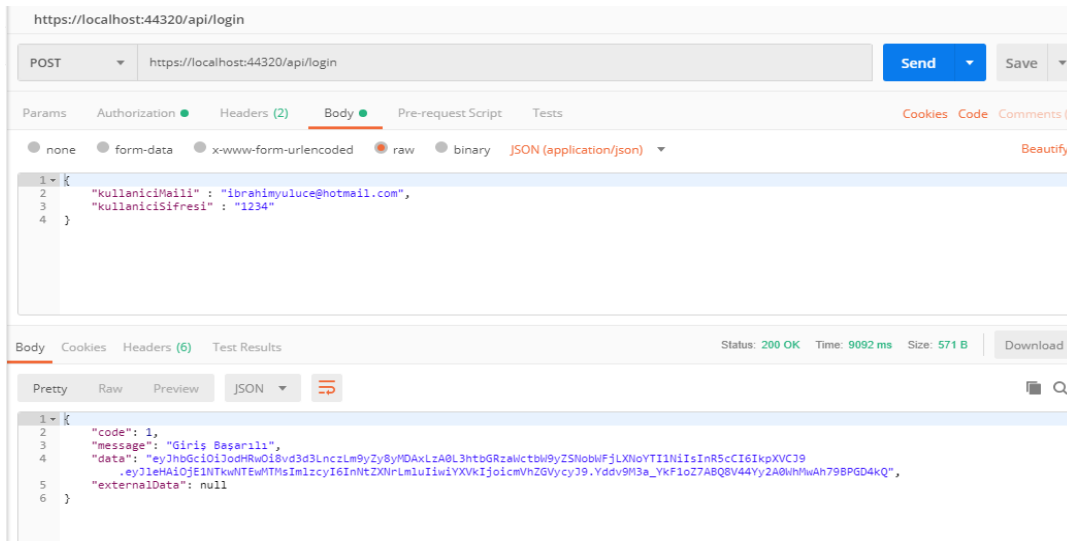
#### ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

.net core projemiz için web api yazmaya başladım. İlk gün web api nasıl yazılır gibi araştırmalar yaptım. Web api üzerinden ilk isteğimi yaptım.

Login için bir servis yazdım istek attığında kullanıcı bilgilerine ve kullanıcıya ait dosyaların listesine erişebiliyordum.



Ancak direk database objesine eriştiğinden serviste değişiklik yapıldı ve data kısmında kullanıcıya ait dosyalar değil de bir token gönderildi. Bu token bir nevi şifreleme yapıyor. Token sayesinde kullanıcıya ait dosyaları çekebilir hale geldi.



#### TASDİK EDEN YETKİLİNİN

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

**T.C.**  
**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ**  
**FAKÜLTESİ**

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları		Ait Olduğu Hafta	15.Hafta
.....		Tarih	03./06./2019.

**ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Resmi Tatil

**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

T.C.  
**MANİSA CELALBAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**DEKANLIĞI**

**İŞYERİ UYGULAMA EĞİTİMİ**  
**ÖĞRENCİ TAKİP ÇİZELGESİ**

**ÖĞRENCİNİN**

Adı Soyadı : İbrahim.YÜLÜCE.....  
Bölümü / Sınıfı : Yazılım Mühendisliği.....  
Öğrenci No : 152803025.....

HAFTA	İŞYERİ UYGULAMA EĞİTİMİ TARİHLERİ	HAFTA	İŞYERİ UYGULAMA EĞİTİMİ TARİHLERİ
1	25/02/2019 - 01/03/2019	11	06/05/2019 - 10/05/2019
2	04/03/2019 - 08/03/2019	12	13/05/2019 - 17/05/2019
3	11/03/2019 - 15/03/2019	13	20/05/2019 - 24/05/2019
4	18/03/2019 - 22/03/2019	14	27/05/2019 - 31/05/2019
5	25/03/2019 - 29/03/2019	15	03/06/2019 - 04/06/2019
6	01/04/2019 - 05/04/2019	16	...../...../20..... - ...../...../20.....
7	08/04/2019 - 12/04/2019	17	...../...../20..... - ...../...../20.....
8	15/04/2019 - 19/04/2019	18	...../...../20..... - ...../...../20.....
9	22/04/2019 - 26/04/2019	19	...../...../20..... - ...../...../20.....
10	29/04/2019 - 03/05/2019	20	...../...../20..... - ...../...../20.....

*Yukarıda kimliği yazılı öğrenci 25/02/2019 ile 04/06/2019 tarihleri arasında toplam  
15 hafta İŞYERİ UYGULAMA EĞİTİMİNİ yapmıştır.*

**TASDİK EDEN YETKİLİNİN**

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

T.C.  
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ  
HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ  
FAKÜLTESİ

# UYGULAMA RAPORU

Uygulama raporunu İş Yeri Eğitim Sorumlusuna onaylattıktan sonra, İşyeri Uygulama Eğitimi bitiş tarihinden itibaren en geç 1 hafta içerisinde İzleyici Öğretim Elemanı'na ulaştırılır.

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları	Ait Olduğu Hafta	
Yapılan Çalışmaların Genel Özeti	Tarih	..../...../20....

## ÇALIŞMA İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

Şubat'ta neredeyse sıfır bilgiyle başladığım stajımda:

Asp.net ve asp.net core kullanımını, Controller ile Viewlar arasında iletişimin nasıl yapılması gerektiğini, hazır bir tema üzerinden nasıl çalışılması gerektiği, View sayfalarının nasıl hazırlanması gerektiğini ve bu sayfalar içerisindeki dinamik kısımların nasıl değiştirileceğini, Veritabanı ve veritabanındaki tablolar arasında ilişkilerin nasıl kurulması gerektiğini, Linq sorguları ve en az veritabanı sorgusuyla performanslı web sayfalarının nasıl hazırlanması gerektiğini, JQuery ve Ajax yardımıyla view tarafından controller tarafına nasıl veri aktarılacağını ve sayfa yenilenmeden html veya css üzerinden nasıl değişiklik yapılacağını, test yazmanın önemi testten önce bir projenin aslında nasıl bir yapıda olması gerektiğini ve bu projenin nasıl teste hazır hale geleceğini, unit test ve selenium testlerinin yazılması ve bunların önemini, test bitiminde bunların raporlanması ve hata çıkan kısımların nasıl düzeltileceğini, projeye servislerin nasıl bağlanacağını ve bunların nasıl kullanılması gerektiğini, sayfaların her kısmında olmasa da gerekli olan kısımlarda async kullanımının nasıl yapılacağını, bir asp.net mvc projesinin asp.net core nasıl geçirebileceği ve karşılaşılan uyumsuzluklarda neler yapılacağını, projenin servisinin nasıl yazılması gerektiği ve şifreleme işleminin nasıl yapılması gerektiğini öğrenerek tamamladım.

Klasör ve Dosya Yönetim Projesi Geliştirdim.

## İş Yeri Eğitim Sorumlusu

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür

## İzleyici Öğretim Elemanı

Adı ve Soyadı	Görevi / Unvanı	İmza / Kaşe / Mühür



**MANİSA  
CELAL BAYAR  
ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**

*Manisa Celal Bayar Üniversitesi,  
Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji  
Fakültesi,  
Turgutlu-Manisa/Türkiye.*

*Tel: +90 (236) 314 10 10*

*Faks: +90 (236) 314 20 20*

*E-posta: [teknoloji@cbu.edu.tr](mailto:teknoloji@cbu.edu.tr)*