

☐ Rapor ☐ Video sunumu ☐ Proje ☐ .....  
(kırmızı zeminli alanları düzenlemeyiniz.)

### Proje Ekibi

ÖÖ/İÖ/UÖ	Öğrenci No	Öğrenci Adı-Soyadı	Not
İÖ	2019730068	Uğurcan Çıtak	

### Proje/Uygulama Türü

☐ Form ☒ Web ☐ Mobil ☐ Araştırma ☐ Diğer ( ..... )

### Proje Başlığı (kısa proje adı)

**SPOR SALONU İÇİN ÜYELİK SİSTEMLİ WEB UYGULAMASI**

### Proje Tanımı (kapsam, amaç, hedef)

Spor salonu için ihtiyaca yönelik web sitesi ve veritabanı tasarımı. Üyelik sistemi ve farklı üyelik tipleri oluşturulması. Kayıt olann üyeye spor salonu maili ile hoşgeldin mesajı atılması. Üye türlerine göre gerekli işlemlerin sağlanması. Kullanıcının bakiye sistemi olması ve bu bakiyeye göre spor salonu üyeliğini uzatabilmesi veya bakiyesine göre satılan ürünlerden alışveriş yapabilmesi. Üyenin alışveriş geçmişini görüntüleyebilmesi. Bu işlemler sırasında stok kontrolleri, bakiye düşmesi, stok düşmesi gibi olayların gerçekleştirilmesi. Üyelik yenilemede indirim kodu uygulanabilmesi. Kayıtlı üyenin program talebi oluşturabilmesi ve eğitime iletmesi. Üyeler arası mesaj sistemi ile iletişim sağlanabilmesi. Üyenin covid-19 kapsamında belirlenen sınırlarda randevu

alabilmesi. Kayıtlı hesaplara özel forum sayfasında görüşlerini belirtebilme ve puanlama. Forum sayfasında yapılan yorumların ve verilen puanların listelenmesi. Eğitimci hesabı ile üyelere program yazılabilmesi. Kullanıcıların kendi bilgilerini güncelleyebilmesi. Covid-19 randevu sistemi oluşturulması. Admin hesabı ile üye hesaplarına erişebilme, bilgi güncelleyebilme veya hesabı silme işlemlerini ve covid-19 randevu sisteminde değişim yapabilmesinin sağlanması. Bu tür işlemler sayesinde kullanıcı dostu ve ihtiyaçlara cevap verecek, işleri kolaylaştıracak spor salonu için web sitesi tasarımını amaçlar.

### Programlama Dili, Geliştirme Araçları, Kütüphaneler ve Teknolojiler

#### Veritabanı ya da veri yapısı.

>phpmyadmin,sql

#### Geliştirme Ortamları (IDE).

>Sublime Text

#### Programlama Dilleri.

>HTML, php, javascript, css

#### Uygulama Mimarisi.

>Üç Katmanlı Mimari

#### Yardımcı Kütüphaneler/Şablonlar.

>Bootstrap 5.0, phpmailer

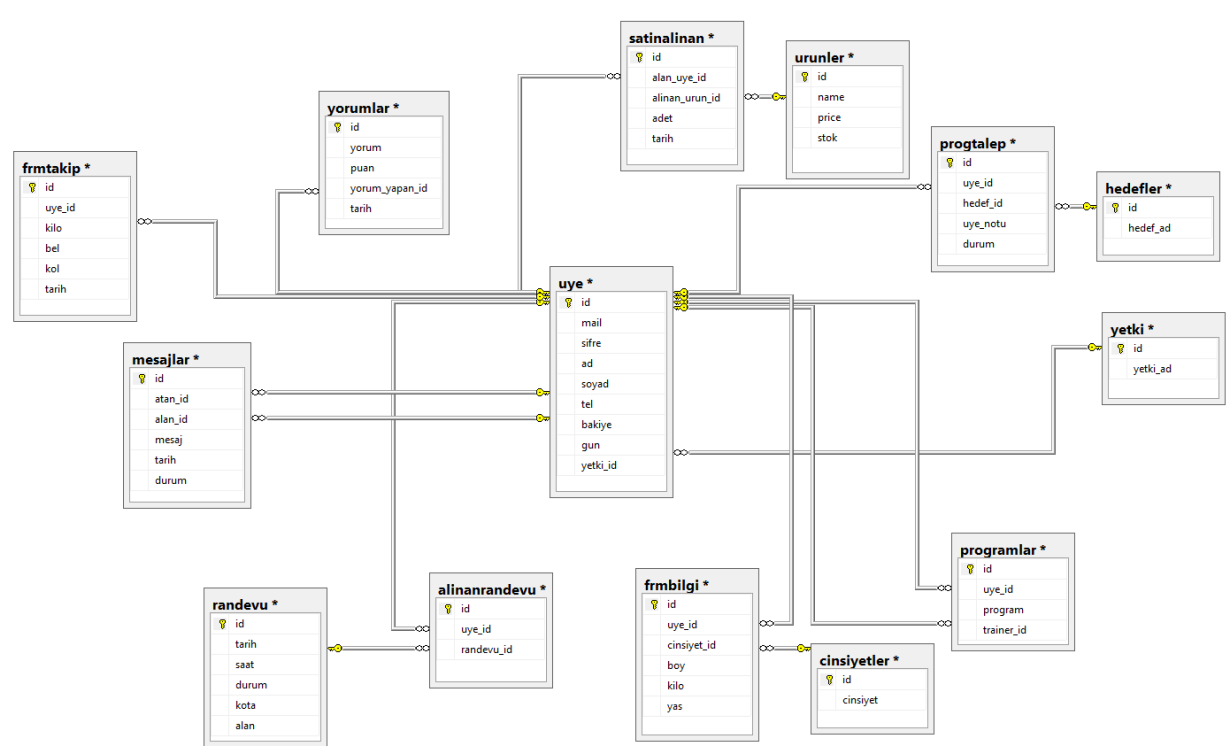
### Sistem Özellikleri (Sisteminizin yaptığı/sağladığı özellikler)

1	Üye kayıt sayfası ile veritabanına yeni üye kaydı.
2	Kayıt olan üyenin, kayıt olduğu maile hoşgeldin taslak mesajı gönderilmesi.
3	Kullanıcı adı şifre sorgusu ile üye girişi, giriş hatalı ise şifre hatalı uyarısı.

4	Üyelik türüne göre profil sayfalarının değişmesi. (Admin, eğitmen, üye)
5	Kullanıcı mail, şifre, telefon güncelleme işlemleri.
6	Salon üyeliğine gün satın alabilme, indirim kodu uygulayabilme.
7	Hesaba bakiye yükleyebilme.
8	Covid-19 kapsamında randevu sistemi ile üyenin seçilebilecek saat aralıklarını görüntüleyebilmesi ve yer ayırtması.
9	Üyenin hedefini seçerek (kilo vermek, form korumak vb.) ve üye notu ekleyerek program talebi oluşturabilmesi.
10	Üyenin yaş, boy, kilo, cinsiyet özelliklerini sisteme kaydedebilmesi.
11	Üyenin güncel kilosunu, bel ve kol ölçülerini sisteme kaydedebilmesi ve bu verileri grafik halinde görüntüleyip formunu takip edebilmesi.
12	Üyenin eğitmen tarafından yazılmış güncel programını görüntüleyebilmesi.
13	Kullanıcılar arası mesaj gönderebilme. Gelen kutusu ve gönderilen mesajları görüntüleyebilme.
14	Spor salonunda satılan ürünlerin görüntülenmesi, sepete eklenmesi ve satın alınabilmesi.
15	Satın alma geçmişi sayfası ile üyenin satın aldığı ürünlerin adet, tutar ve tarih bilgileriyle listelenmesi.
16	Eğitmen hesabı ile üyeler tarafından oluşturulmuş program taleplerini görüntüleyebilme. Bu program talebinde, üye hakkında gerekli bilgilerin eğitmene iletilmesi. Eğitmenin program oluşturma ve sisteme yükleme.
17	Admin hesabı ile satılan ürünler ile ilgili ürün ekleme, silme, stok güncelleme işlemleri.

18	Admin hesabı ile girilen bilgilere göre kullanıcı listelenmesi.
19	Adminin kullanıcı bilgilerini güncelleyebilmesi veya kullanıcı silebilmesi.
20	Adminin covid-19 randevu sisteminde kota belirleyebilmesi, tarih değiştirebilmesi.
21	Forum sayfasında üyelerin yaptığı yorumları adları ve verdiği puanlarla listeleme.
22	Forum sayfasına üyenin yorum ekleyebilmesi ve salona puan verebilmesi.

### E-R Diyagramı (Diyagramı ekleyiniz ve tabloları, ilişkileri, kısıtlamaları vs. açıklayınız.)



uye tablosunda kayıt sırasında alınan bilgiler saklanır. Bakiye, gün değerleri otomatik 0 olarak yüklenir. Saklanan üye bilgileri sayesinde sisteme giriş, bakiye ekleme, gün ekleme, program talebi, kişinin kendi programını listelemesi vb. işlemlerin hepsi kullanıcı id sine göre yapılır.

urunler tablosunda ürün adı, fiyatı ve stoğu saklanır. satinalinan tablosu yardımı ile alınan ürünün stoğunun düşmesi, ürünün adet ve fiyatı ile oluştan toplam paranın kullanıcı bakiyesinden düşmesi işlemlerine yardımcıdır.

yorumlar tablosu ile yorum, puan, yorum yapan kişinin id'si ve tarih saklanır. Bu tablo yardımı ile forum sayfasında üye ad,soyad ve puanın yıldızlarla görüntülenmesi ve yorumun tarihinin listelenmesi sağlanır.

frmtakip tablosu ile bilgi giren üyenin id'si ile birlikte kilo,bel,kol ölçüleri ve tarihi saklanır. Bu tablo ile kullanıcının ölçülerinin tarihe göre değişim grafiği oluşturması sağlanır.

mesajlar tablosu ile mesaj atan ve alan kişinin id'leri , mesaj metni, tarihi saklanır. Site içi kullanıcıların birbirine mesaj yollamasını sağlayan tablodur.

randevu tablosu ile tarih, saat, durum, kota, ve alan kişi bilgileri saklanır. Bu tablo sayesinde üyeye randevu alabileceği saat aralığı ulaştırılmış olur. Kota dolmuşsa durum 0'dan 1'e çevrilir ve kullanıcıya durumu 1 olan aralıklar ulaştırılmaz.

alınanrandevu tablosunda randevu alan uye id'si kaydedilmesi sağlanır ve alınan saat aralığının id'si bu tabloda tutulur.

frmbilgi tablosunda üyenin id'si, cinsiyet id'si, boy, kilo ve yaş bilgileri saklanır. Bu tablonun doldurulmaması koşulunda üye program talebi oluşturamaz.

cinsiyetler tablosunun oluşturulma amacı frmbilgi tablosunda string veri tekrarından kaçınmaktır. Cinsiyet id'si ve cinsiyet string değeri bu tabloda saklanır.

programlar tablosunda programın hangi üyeye ait olduğu, program metni ve programı hazırlayan eğitmenin id'si saklanır.

yetki tablosunun da oluşturulma amacı üye tablosunda string veri tekrarından kaçınmaktır. Yetki id'si ve yetkinin string değeri saklanır.

hedefler tablosunun oluşturulma amacı da progtalep tablosunda string veri tekrarından kaçınmaktır. Hedefin adı ve id'si saklanır.

progtalep tablosunda, talebi oluşturan üyenin id'si ve hedef id'si saklanır. Üyenin notu ve durumu da bu tabloda saklanır. Program talebine cevap gitmediyse durumu 0'dır. Cevap oluşturulduğunda durum 1 olması sağlanır. Bu sayede program oluşturulmuş talepler eğitmenin sayfasında artık görüntülenmez.

(satinalinan.alan\_uye\_id --- uye.id) ile ürünü satın alan üyenin kaydedilmesi bu sayede id'ye göre satın alma geçmişi oluşturabilme.

(satinalinan.alinan\_urun\_id --- urunler.id) ile alınan ürünün kaydedilmesi bu sayede stok düşülmesi, ürünün fiyatına göre bakiye düşmesi gibi işlemler sağlanır.

(progtalep.uye\_id --- uye.id) ile programın talebini hangi üyenin istediğinin belli olması ve bu sayede profile tablo listelenirken id'ye göre kullanıcının kendi programını görebilmesi.

(progtalep.hedef\_id --- hedefler.id) ile program talebinde string veri tekrarından kaçılması.

(uye.yetki\_id --- yetki.id) ile uye tablosunda string veri tekrarını önleme.

(programlar.uye\_id --- uye.id) ile programın hangi üyeye yazıldığı bilinir. Bu sayede her üye kendi id'sine yapılmış programını görüntüleyebilir.

(programlar.trainer\_id --- uye.id) ile programı yazan trainerin id si kaydedilir.

(frmbilgi.cinsiyet\_id --- cinsiyetler.id) ile string veri tekrarından kaçınılır.

(frmbilgi.uye\_id --- uye.id) ile form bilgilerinin hangi kullanıcıya ait olduğu id si ile kaydedilir.

Program talebinde bu id'ye göre program talep eden kullanıcının bilgileri görüntülenir.

(alınanrandevu.uye\_id --- uye.id) ile randevuyu alan üyenin id si kaydedilir.

(randevu.id --- alınanrandevu.randevu\_id) ile alınan randevunun bilgilerine erişebilme.

(mesajlar.atan\_id --- uye.id) ile mesaj atan üyenin ad,soyadının görüntülenmesi.

(mesajlar.alan\_id --- uye.id) ile her üyenin kendi id'sine göre gelen mesajları

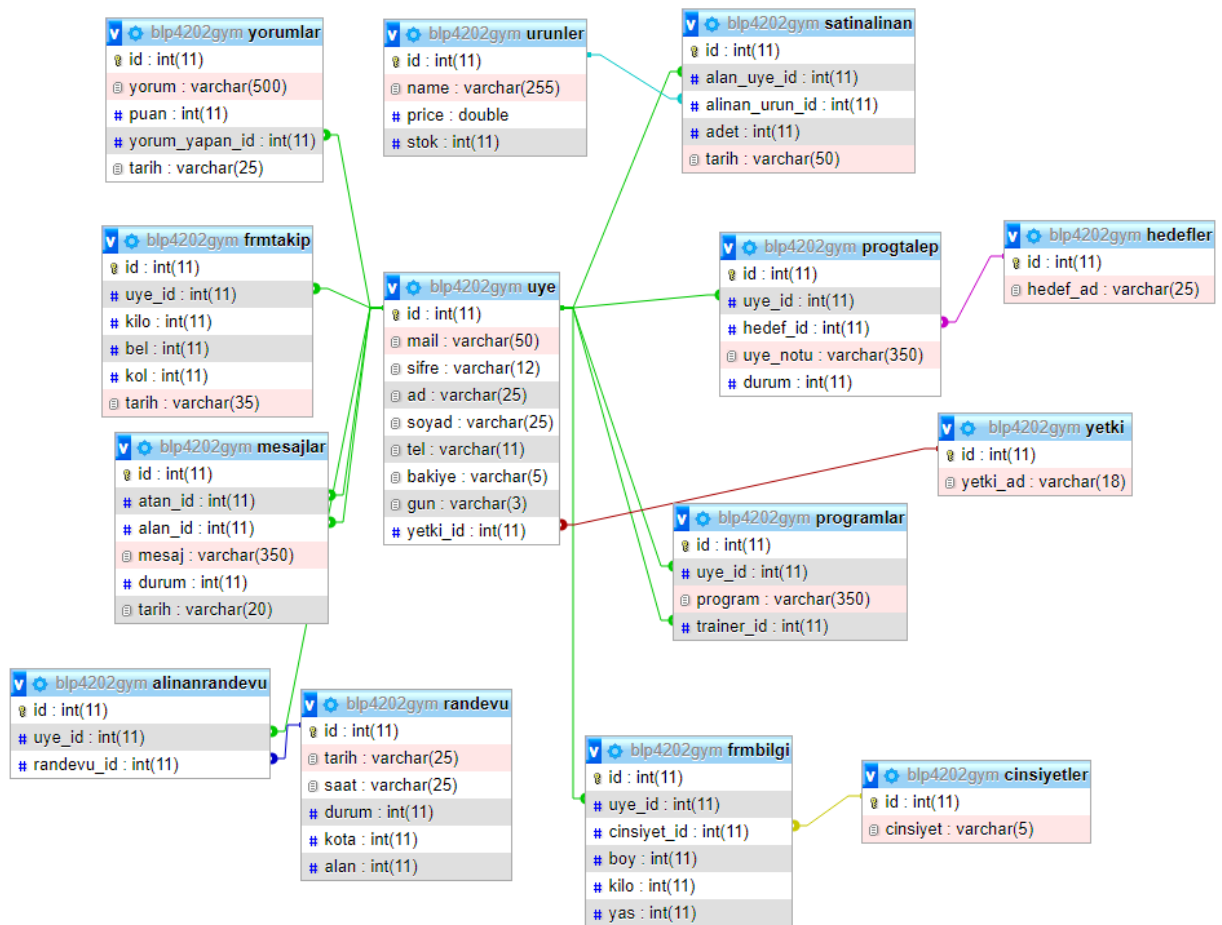
listeleylebilmesinin sağlanması.

(frmtakip.uye\_id --- uye.id) ile hangi üyenin form takip bilgileri girdiği bilinir ve ona göre grafik oluşturulması sağlanır.

**Veritabanı/Veri Dosyası Diyagramı** (Veritabanı yönetim sisteminizden alabilirsiniz.)

## Final Raporu

2020-2021 BAHAR



### Örnek Veri Seti (Her tablonuza ait örnek veri seti görüntüsü ekleyiniz.)

#### alınanrandevu

id	uye_id	randevu_id
7	3	5

#### cinsiyetler

id	cinsiyet
1	Erkek
2	Kadın

#### frmbilgi

id	uye_id	cinsiyet_id	boy	kilo	yas
1	3	1	178	76	26

#### frmtakip

id	uye_id	kilo	bel	kol	tarih
1	3	85	90	35	07/06/2021



### hedefler

id	hedef_ad
1	Kilo vermek
2	Kas kütlesi kazanmak
3	Form korumak
4	Kilo almak

### mesajlar

id	atan_id	alan_id	mesaj	durum	tarih
2	3	1	Yönetici bey şikayetim var.	0	31/05/2021 16:04:46

### programlar

id	uye_id	program	trainer_id
9	3	4x10 Bench Press. 4x10 Dumbell Curl. 4x10 Incln...	2

### progtalep

id	uye_id	hedef_id	uye_notu	durum
6	3	1	Kardiyo çok sevmiyorum.	1
7	3	4	123	1

### randevu

id	tarih	saat	durum	kota	alan
1	10/06/2021	10:00-12:00	0	1	0
2	10/06/2021	12:00-14:00	0	1	0
3	10/06/2021	14:00-16:00	0	1	0
4	10/06/2021	16:00-18:00	0	1	0
5	10/06/2021	18:00-20:00	1	1	1

### satinalinan

id	alan_uye_id	alınan_urun_id	adet	tarih
5	3	1	1	04/06/2021 14:13:42

### urunler

id	name	price	stok
1	Protein Tozu	200	48
2	BCAA-Glutamine 4:1:1	150	350
3	Creatine	180	244

### uye

id	mail	sifre	ad	soyad	tel	bakiye	gun	yetki_id
1	ad@min	123	Uğurcan	Çıtak	05555555555	0	360	1
2	ali@trainer	123	Ali	Can	05444444444	3	0	2
3	ahmet@mail.com	123	Ahmet	Öz	532532532	7383	724	3

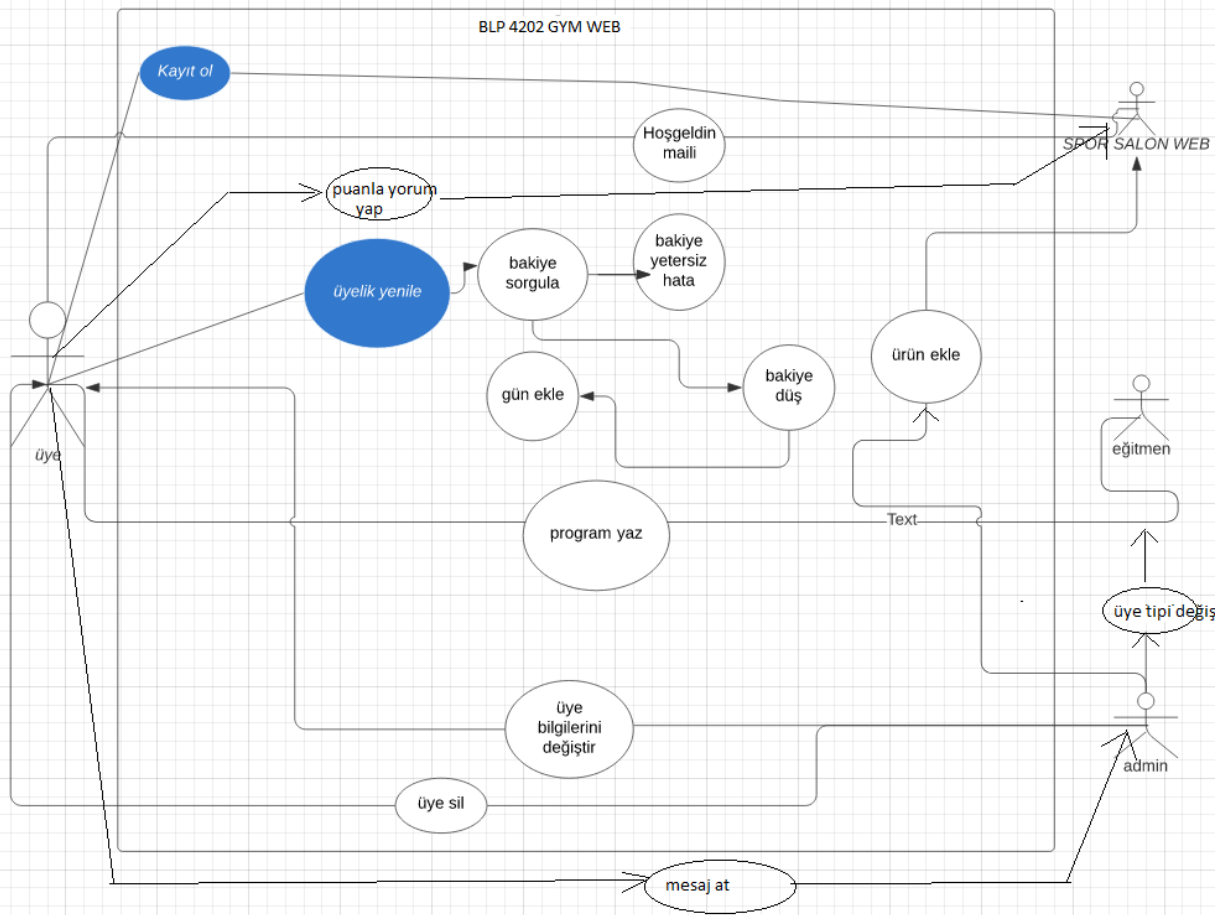
### yetki

id	yetki_ad
1	admin
2	trainer
3	member

### yorumlar

id	yorum	puan	yorum_yapan_id	tarih
1	Admin Yorumu Denemesi.	5	1	31/05/2021 12:15:36
2	Trainer yorum denemesi.	3	2	31/05/2021 14:58:01
3	asdasd	4	3	02/06/2021 17:09:31

### UML Diyagramı - 1 (Use Case diyagramınızı ekleyiniz.)





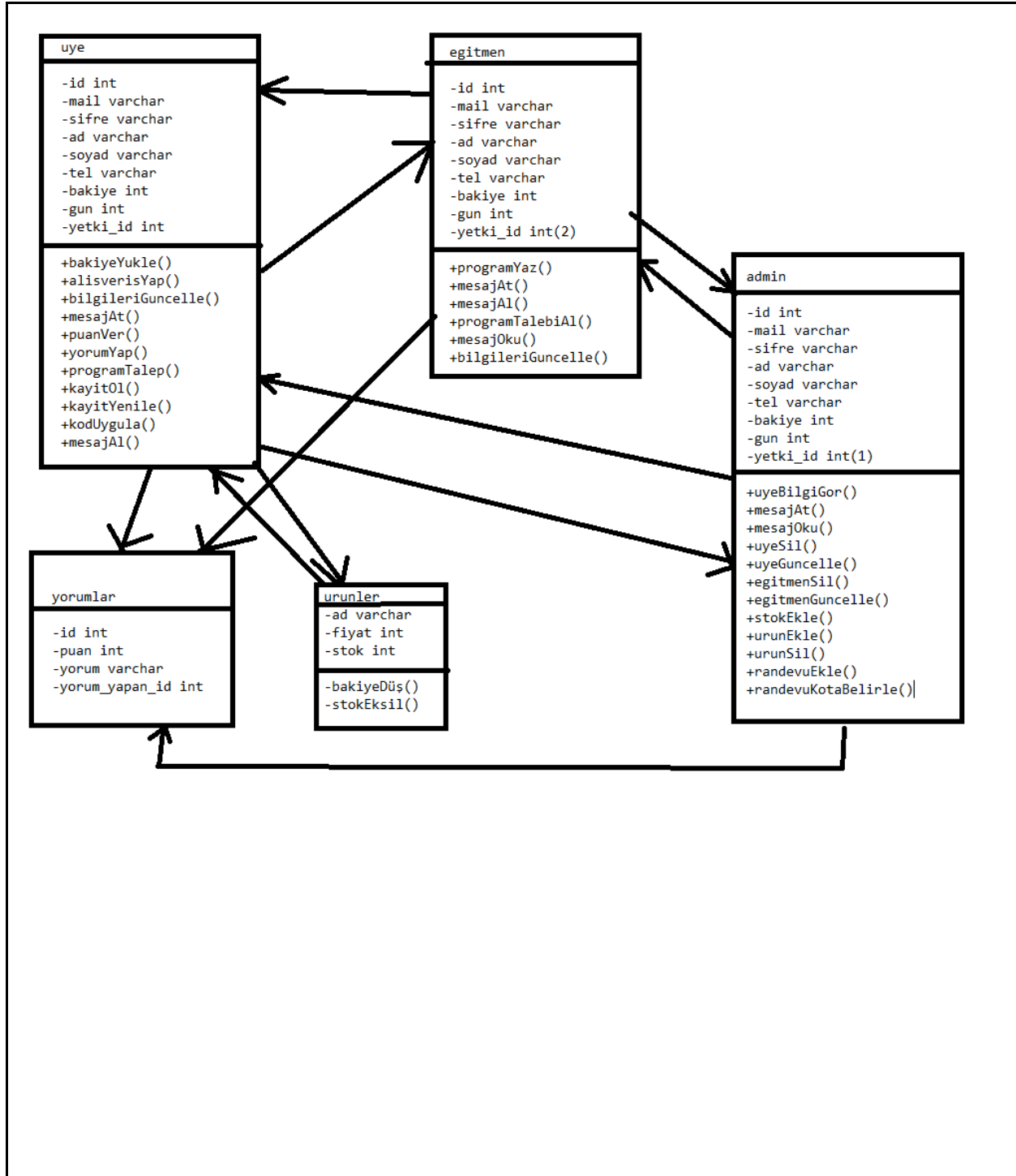
# 4202 Sistem Analizi ve Tasarımı

## Final Raporu

2020-2021 BAHAR



**UML Diyagramı - 2** (*Seçtiğiniz diyagramı ekleyiniz.*)



## Final Raporu

2020-2021 BAHAR

**Görüntü - 1** (Çözüm Dizini/Gezgini - Solution Directory/Explorer, açıklayınız)

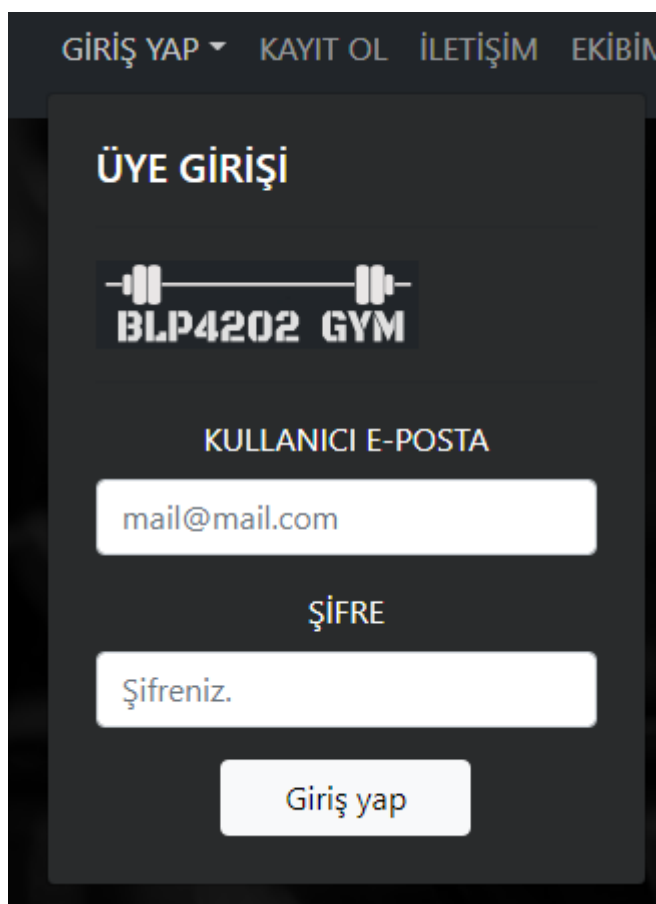
Css dosyasında tasarım css dosyaları.

Img dosyasında sitede kullandığım görseller.

Kalan dosyalar proje sayfaları ve 3 adet phpmailer dosyaları.

Proje wamp64 içinde www klasöründe blp4202gym adındaki klasörde.

**Görüntü - 2** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)



The screenshot shows a web application interface for a gym named 'BLP4202 GYM'. At the top, there are navigation links: 'GİRİŞ YAP', 'KAYIT OL', 'İLETİŞİM', and 'EKİBİM'. The main heading is 'ÜYE GİRİŞİ'. Below it is a logo consisting of a barbell and the text 'BLP4202 GYM'. The form has two input fields: 'KULLANICI E-POSTA' with the placeholder 'mail@mail.com' and 'ŞİFRE' with the placeholder 'Şifreniz.'. A 'Giriş yap' button is at the bottom.

Kullanıcı girişi formu. Aldığı mail ve şifreyi sorgulayıp doğruysa sisteme giriş yapılması sağlanır. Mail kısmında @ kullanılmasını ister. Boş bırakılırsa doldurulmasını ister.

**Görüntü - 3** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)





Yorumunuz:

Değerlendir:

İşletmeyi 5 üzerinden puanlayınız... ▼

Yorumu kaydet.

Girilen metini ve seçilen puanı tıklama sonrası veritabanına kaydeder. Forum sayfasında üye yorumu eklemek için kullanılır. Bu forma erişebilmek için kullanıcı girişi yapmış olmak gereklidir.

**Görüntü - 4** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)



# 4202 Sistem Analizi ve Tasarımı

## Final Raporu

2020-2021 BAHAR



Home

Hesap

Üyelik

Bakiye

E-mail:

ahmet@mail.com

Parola:

...

Telefon:

532532532

Bilgilerimi Güncelle

Üye, admin, eğitimci sayfalarının hepsinde bu sayfa mevcuttur. Mail, şifre ve telefon güncellemeyi sağlar. Gözükten veriler veritabanından giriş yapmış kullanıcının ilgili bilgilerini getirir.

**Görüntü - 5** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)



## 4202 Sistem Analizi ve Tasarımı

### Final Raporu

2020-2021 BAHAR



Home

Hesap

Üyelik

Bakiye

Üyelik mevcut gün sayınız : 724 gün.

#### ÜYELİK YENİLEME

- ☐ 1 GÜN  
☐ 1 AY  
☐ 3 AY  
☐ 6 AY  
☐ 12 AY

İNDİRİM KODU

Kayıt Yenile

KODU UYGULA

Radiobuttonlardaki seçim sonucu değişken fiyatlar javascript yardımıyla listelenir. "İNDİRİM" kodu uygulanırsa %25 indirimli hali görüntülenir. Kayıt yenile butonuna basıldığında seçilmiş değer kadar gün kullanıcıya eklenir ve bakiyesi oluşan fiyat kadar düşer. Bakiye yeterli değilse hata mesajı kullanıcıya iletilir.

**Görüntü - 6** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)



## 4202 Sistem Analizi ve Tasarımı

### Final Raporu

2020-2021 BAHAR



Home

Hesap

Üyelik

Bakiye

Bakiyeniz : 7383 TL

Yüklenecek tutar:

KK NO:

SKT:

CCV:

**Bakiye Yükle**

Kullanıcının bakiye yüklemesi için oluşturulmuş form. İstenilen tutarı bakiyeye ekler.

**Görüntü – 7** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)



# 4202 Sistem Analizi ve Tasarımı

## Final Raporu

2020-2021 BAHAR



Home	Hesap	Üyelik	Bakiye	Randevu	Form Bilgiler	Form Takip	Program Talebi	Güncel Programınız	Mesaj Kutusu	Mesaj Gç
------	-------	--------	--------	---------	---------------	------------	----------------	--------------------	--------------	----------

Saat Aralığı: 10:00-12:00

#	Tarih	Saat
1	10/06/2021	10:00-12:00

Ayırt

Saat Aralığı: 12:00-14:00

Saat Aralığı: 14:00-16:00

Saat Aralığı: 16:00-18:00

Randevu alabilmek için oluşturulmuş form. Giriş yapmış üye hesabının id değeri ve alınan randevunun id değerini alır ve alinanrandevu tablosuna yeni bir kayıt ekler. Bu sırada randevu tablosunda seçilmiş randevunun alan sayısını 1 arttırır. Eğer bu işlem sonucu alan sayısı kota sayısından küçükse randevunun alınmasına müsade eder. Aksi durumlarda işlem iptal olur. Eğer randevu alımı sonrası kota sayısı alan sayısına eşit olursa seçilmiş randevunun durumunu 1 yapar ve listelenmemesini sağlar.

**Görüntü – 8** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)

Home	Hesap	Üyelik	Bakiye	Randevu	Form Bilgiler
------	-------	--------	--------	---------	---------------

Yaş:

Boy: (cm Örn: 189)

Kilo: (kg)

Cinsiyet:

Erkek ☐ Kadın ☐ **Ekle**

Kişinin sisteme yaş, boy, kilo, cinsiyet değerlerini girmesini sağlar. Program talebi oluşturabilmek için bu bilgilerin girilmiş olması gerekmektedir.

**Görüntü – 9** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)

Güncel kilonuz:

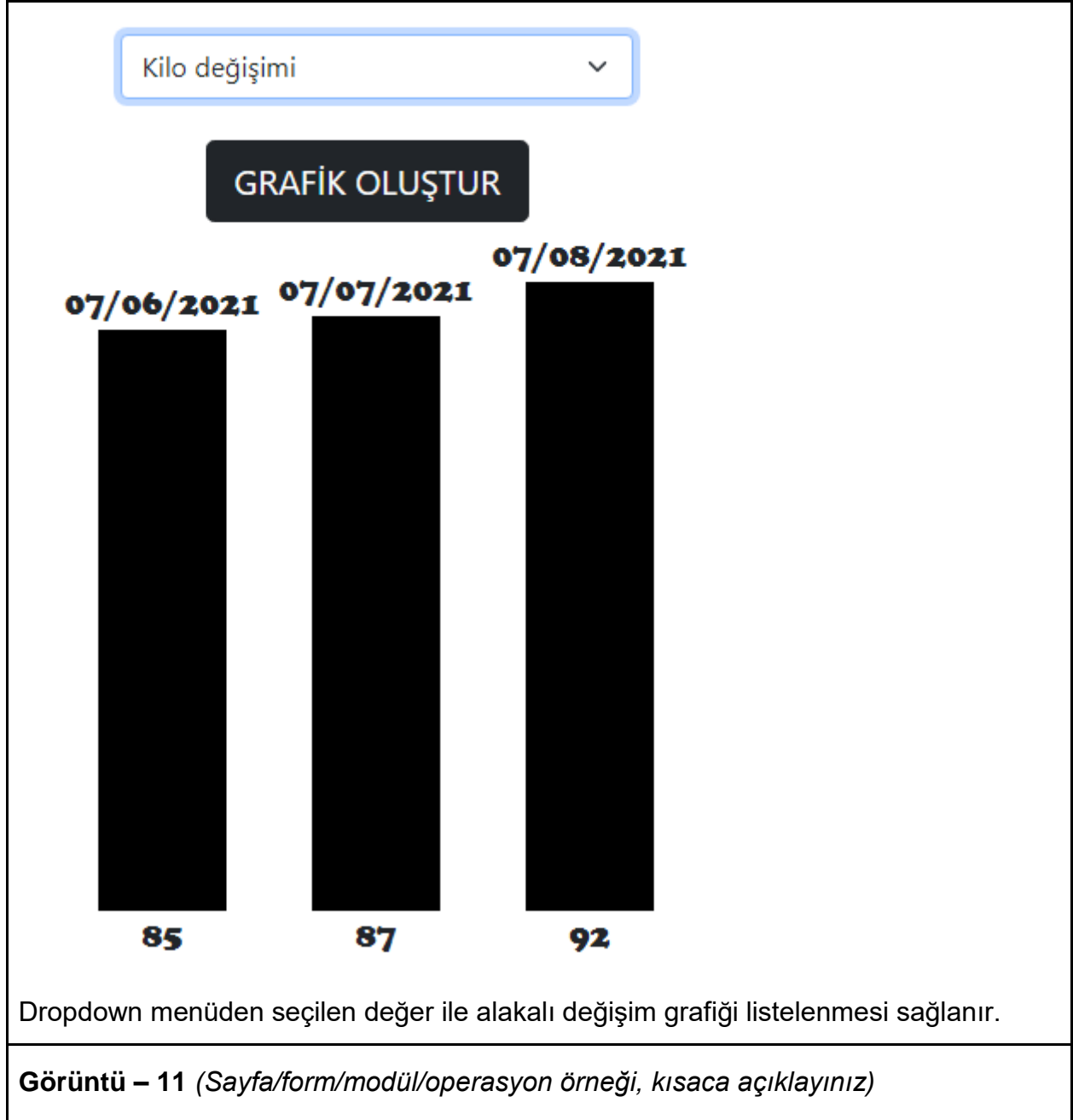
Güncel bel ölçüsü(cm):

Güncel kol ölçüsü(cm):

**Ekle**

Üyenin güncel kilo, bel ve kol ölçülerini girmesi için oluşturulmuştur. Buraya girilen veriler ve tıklanıldığı saat sisteme eklenir. Kullanıcının form takip grafiği oluşturması için oluşturulmuştur.

#### Görüntü – 10 (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)



Program Talebi

Güncel Programınız

Mesaj Kutusu

Mesaj Gönder

Hedef:

Hedefinizi seçiniz. ▾

Üye notu(isteğe bağlı):

Program Talebi Oluştur

Kullanıcının seçtiği hedefi ve isteğe bağlı üye notunu alır ve kullanıcı id ile birlikte ve o id ile alakalı program talebi oluşturur. Durum 0 olarak yüklenir.

**Görüntü – 12** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)





Kime mesaj atılacak?

Seçiniz...



Mesajınız:

Gönder

Üyeler arası mesajlaşma için oluşturulmuştur. Dropdown menu'den seçilen kişinin id'si ve yollanacak metin alınır. Yollayan kişinin id'si ve tarih ile birlikte veritabanına kayıt edilir.

**Görüntü – 13** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)

### Sipariş Özeti

Ürün Adı	Adet	Fiyat	Toplam	
Protein Tozu	1	200 TL	200.00 TL	Sil
BCAA-Glutamine 4:1:1	3	150 TL	450.00 TL	Sil
			TUTAR	650.00 TL

Sepetten alınmış ürünler 'SATIN AL' tıklaması sonucu, toplam tutar kullanıcıdan düşer, stok sayıları ilgili ürünlerin tablosundan eksiltir. Kullanıcı bakiyesi yetersiz ise veya stok yok ise uyarı verir ve işlem iptal olur.

### Görüntü – 14 (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)

Program Talebi ID: 8

#	Ad	Soyad	Hedef	Boy	Kilo	Yaş	Cinsiyet	Not
1	Ahmet	Öz	Kilo almak	178	76	26	Erkek	Kardiyo istemiyorum.

Program:

Hareketleri "." (nokta) ile ayırınız.

Program Oluştur

Program taleplerinin, talep oluşturan kullanıcı bilgileriyle birlikte cevap kısmının olduğu alan. Eğitimci programı yazıp, program oluşturduğunda; veritabanına eğitimci id, program talebi oluşturan üye id ve program kayıt olur.

### Görüntü – 15 (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)

Ürün ad:

Fiyat:

Stok:

Ekle

Admin profili yeni ürün ekleme.

**Görüntü – 16** (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)

Ürün seçimi:

Stok:

Stok Ekle

Admin sayfası seçim sonrası ilgili ürüne girilen stok eklenmesi sağlanır.

#### Görüntü – 17 (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)

Ürün seçimi:

Seçiniz...



Sil

Veritabanındaki listelenen ürünlerden seçim sonrası, veritabanından kaldırılması.

#### Görüntü – 18 (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)

Düzenlenecek kullanıcı bilgisi:

Hangi kolon?:

Seçiniz...



ARA

Admin sayfasında, aranacak bilgi ve hangi kolonda aranacağı bilgilerinin kullanıcıdan alınmasını sağlar.

### Görüntü – 19 (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)

UYE ID: 3

ID	Ad	Soyad	Tel	Bakiye	Gün	Mail	Şifre	Yetki
3	Ahmet	Öz	532532532	7383	724	ahmet@mail.com	123	Member

[Kullanıcı Sil](#) [Bilgileri Güncelle](#)

Arama sonrası kullanıcı bilgilerinde güncelleme yapılmasını veya çıkan sonuçtaki kişinin hesabının silinmesi sağlanır.

### Görüntü – 20 (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)

Tarih:

Kota:

Ayarla

Adminin randevuda kota ve tarih bilgilerini girmesini sağlar.

### Görüntü – 21 (Sayfa/form/modül/operasyon örneği, kısaca açıklayınız)



# 4202 Sistem Analizi ve Tasarımı

## Final Raporu

2020-2021 BAHAR



E-mail

Şifre

Ad

Soyad

Telefon

**Giriş yap**

Yeni üye kayıt sayfası. Alınan bilgileri veritabanına kaydeder. Gün ve bakiye değerleri otomatik 0 atanır. Kullanıcının girdiği maile hoşgeldin mesajı iletir.