

# Diyetisyen Web Uygulaması Sunum Raporu

Proje Adı: DietWeb

Proje Amaçları:

- Diyetisyenlere hasta bilgilerini ve takip edilen diyetleri kaydetme ve erişme imkanı sunmak.
- Hastaların üye olup randevu oluşturabilmesini sağlamak.
- Diyetisyenlerin hastaların verilerini grafiklerle görsel olarak takip edebilmesini sağlamak.
- Diyetisyenler ve hastalar arasında etkili iletişimini desteklemek.

Proje Tanımı:

- Diyetisyen: Diyetisyenler, hastalarını kaydedebilir, randevularını yönetebilir, hastalarının verilerini takip edebilir ve mesajlaşabilirler.
- Hasta: Hastalar, üye olup randevu oluşturabilir, diyetlerini ve ilerlemelerini kaydedebilir ve diyetisyenleriyle iletişim kurabilirler.

Ana Özellikler:

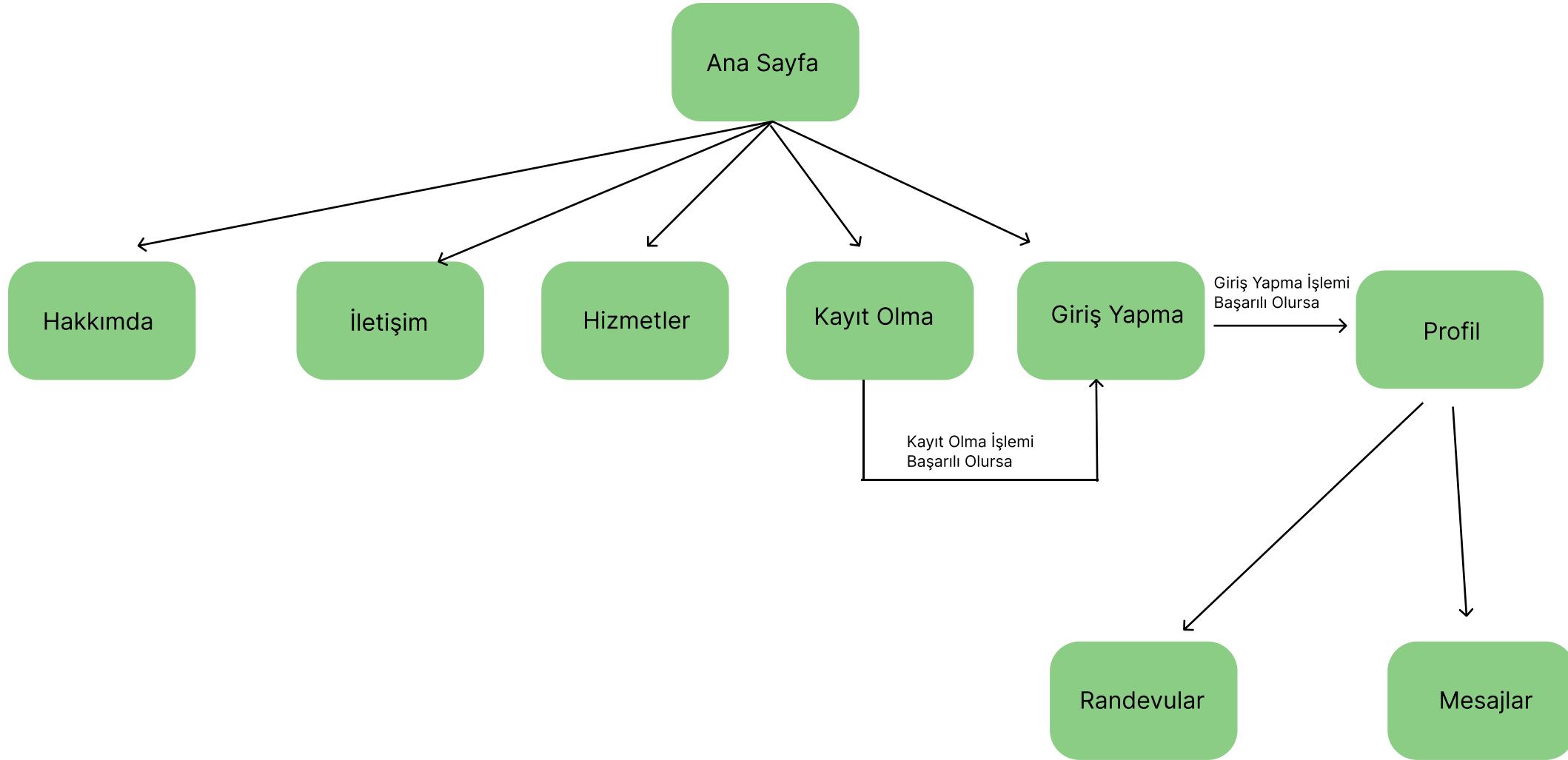
- Hasta Yönetimi: Diyetisyenler hastalarını ekleyebilir, düzenleyebilir ve silebilir. Her hasta için temel bilgiler, sağlık geçmişi ve diyet geçmişi kaydedilebilir.
- Randevu Takip: Hasta ve diyetisyenler, randevu oluşturabilir, düzenleyebilir ve iptal edebilir. Randevu tarihleri ve saatleri görsel olarak takip edilebilir.
- Veri Takibi: Diyetisyenler, hastaların kilo, vücut kitle indeksi (VKİ), tansiyon gibi verilerini düzenli olarak kaydedebilir ve bu verileri grafiklerle takip edebilir.
- Mesajlaşma Sistemi: Hasta ve diyetisyenler, platform üzerinden güvenli bir şekilde iletişim kurabilirler. Mesajlar zaman damgaları ile kaydedilir.

Teknoloji ve Altyapı

DietWeb, aşağıdaki teknolojilere ve altyapılara dayanmaktadır:

- Front-end: React.js, Redux, Redux Toolkit, React Router, React Calendar, Redux Persist, Socket.io-Client, TailwindCSS
- Back-end: Node.js, ExpressJS, Socket.io, Mongoose, Cors
- Veritabanı: MongoDB Atlas
- Güvenlik: Kullanıcı kimlik doğrulama
- Veri Görselleştirme: ReactECharts

## Sayfalar Arası Etkileşim



# 1. Ana Sayfa

SAĞLIKLI YAŞAMAYA BUGÜN BİZİMLE BİRLİKTE BAŞLAYIN. ZATİN UYU MISİNİZ?

logopsum



## DIYETİSTEN AYŞE FATMA

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET,  
CONSECTETUR ADIPISCING ELIT, SED DO  
EIUSMOD.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

LET'S WORK TOGETHER

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing

FEATURED DESTINATION  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing

## HEDEFİNİZE UYGUN ÇÖZÜMLER



Sağlıklı Beslenme

Sağlıklı bir şekilde yaşamağa,  
hemen bugün bizimle birlikte başlayın.



Sağlıklı Beslenme

Sağlıklı bir şekilde yaşamağa,  
hemen bugün bizimle birlikte başlayın.

Vücut Kitle Endeksininizi  
Hesaplayın

Kilonuzu ve Boyunuzu Girin

Boyunuz(Cm)

Kilonuz(Kg)

**Hesapla** **Sıfırla**

CHAT WITH US TODAY

LET'S WORK TOGETHER

## MERN STACK

MORE INFO

LINK  
LINK

HELPFUL LINKS

LINK  
LINK

FIND OUT MORE

LINK  
LINK

## 2. Hakkımda

SAĞLIKLI YAŞAMAYA BUGÜN BİZİMLE BIRLIKTE BAŞLAYIN. ZATEN ÜYE MISİNİZ?



HOME ABOUT SERVICES CONTACT

### Hi I'm Mustafa Mercan

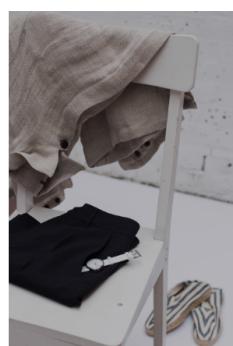
Donec porttitor, enim ut dapibus lobortis, lectus sem tincidunt dui, eget ornare lectus ex non libero. Nam rhoncus diam ultrices porttitor laoreet. Ut mollis fermentum ex, v viverra lorem volutpat sodales. In ornare porttitor odio sit amet laoreet. Sed laoreet, nulla a posuere ultrices, purus nulla tristique turpis, hendrerit rutrum augue quam l est. Fusce malesuada posuere libero, vitae dapibus eros facilisis euismod. Sed sed lobortis justo, ut tincidunt velit. Mauris in maximus eros.



### Services

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum.

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum.



Services



Services



Services

### 3. Üye Ol



#### Get Your Free Account Now.

Let's get you all set up so you can verify your personal account and begin setting up your profile.

First Name	Last name
Mustafa	Mercan
Phone number	Email address
(555-555-55-55)	email@example.com
Password	Confirm password
Enter your password	Enter your password

[Sign Up](#)

### 4. Giriş Yap



#### Get Your Free Account Now.

Let's get you all set up so you can verify your personal account and begin setting up your profile.

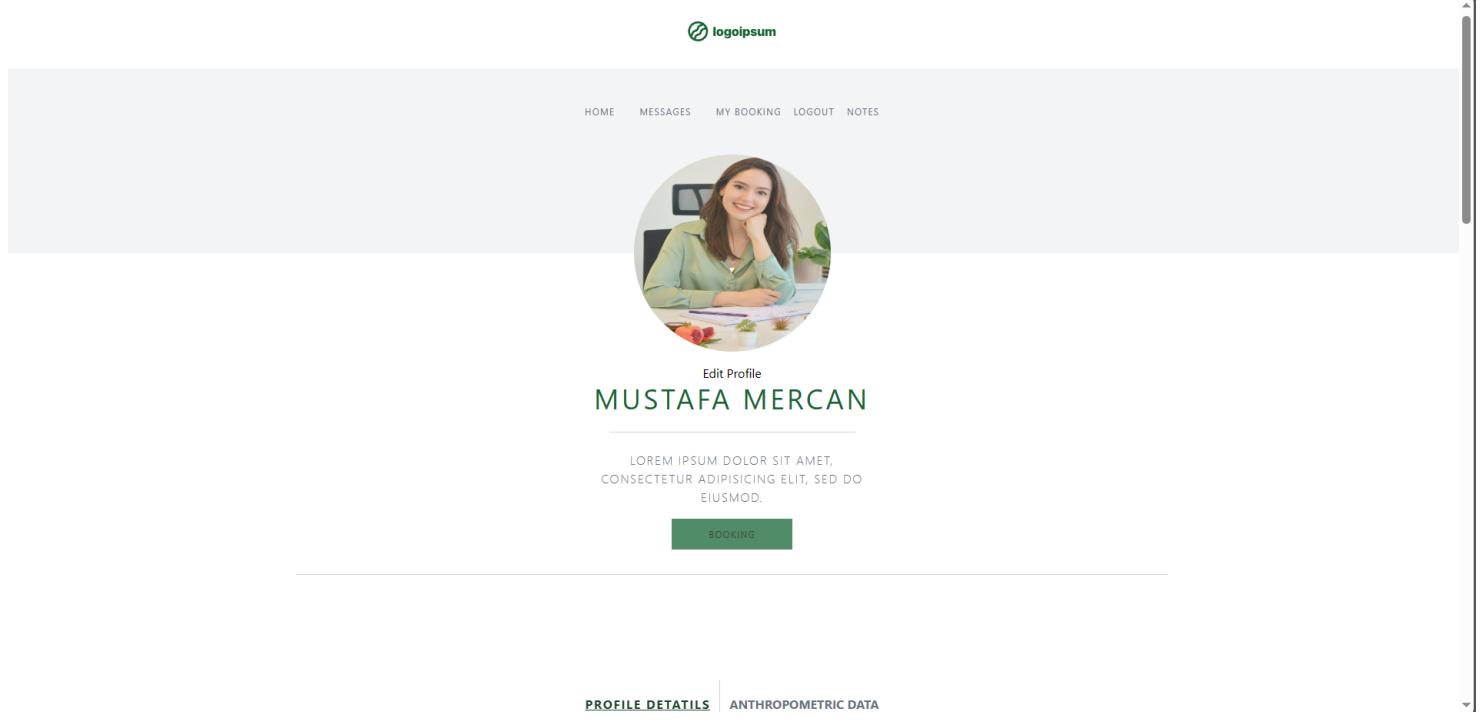
#### Login

Email Address
Password
<input type="checkbox"/> Remember me

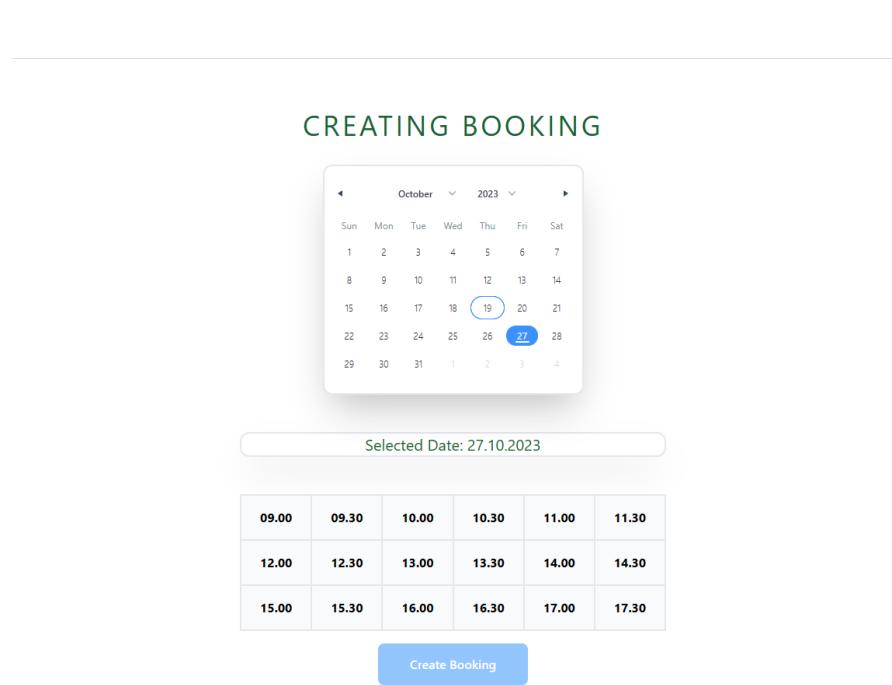
[Login](#)

[New? Signup](#)  
[Forgot Password](#)

## 4. Profil



The screenshot shows a user profile page. At the top, there is a placeholder logo for 'logopipsum'. Below it, a navigation bar includes links for HOME, MESSAGES, MY BOOKING, LOGOUT, and NOTES. The main area features a circular profile picture of a woman with long brown hair, smiling. Below the picture is a green button labeled 'Edit Profile'. The name 'MUSTAFA MERCAN' is displayed in large, bold, green capital letters. Underneath the name is a short, placeholder text message: 'LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR ADIPISICING ELIT, SED DO EIUSMOD.' A green 'BOOKING' button is located below this text. The bottom of the page has two tabs: 'PROFILE DETAILS' (which is active) and 'ANTHROPOMETRIC DATA'.



The screenshot shows a 'CREATING BOOKING' page. At the top, there is a date picker showing the month of October 2023. The date '27.10.2023' is highlighted with a blue circle. Below the date picker is a text box displaying the selected date. A grid of time slots is shown, divided into three rows: 09.00-11.30, 12.00-14.30, and 15.00-17.30. Each slot contains a time value. At the bottom of the grid is a blue 'Create Booking' button.

09.00	09.30	10.00	10.30	11.00	11.30
12.00	12.30	13.00	13.30	14.00	14.30
15.00	15.30	16.00	16.30	17.00	17.30

## PROFILE DETAILS

Cinsiyet: -

Yaş: -

Kilo(kg): -

Boy(cm): -

Tanrı Konulan Hastalıklar: -

Birinci Derece Akrabalarda Bulunan Kronik Rahatsızlıklar: -

Düzenli Kullanılan İlaçlar: -

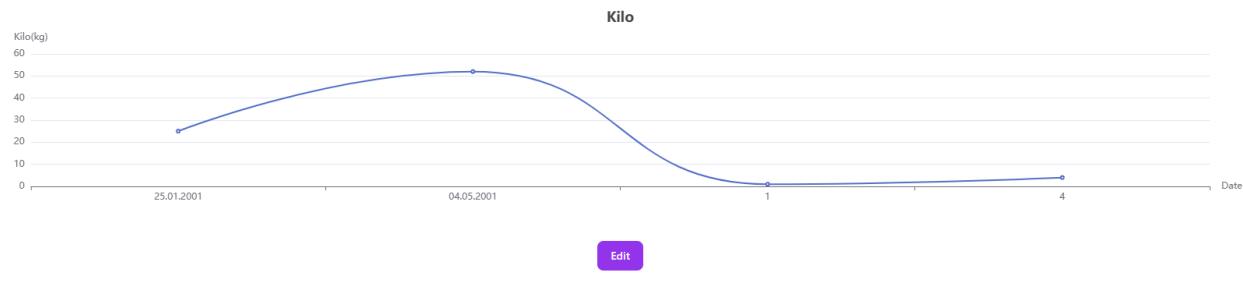
Geçirilen İşlemler / Ameliyatlar: -

Besin Alerjileri: -

Günlük Fiziksel Aktiviteler: -

Uyku Düzeni: -

## ANTHROPOMETRICS



## MERN STACK

## MORE INFO

[LINK](#)[LINK](#)[LINK](#)

## HELPFUL LINKS

[LINK](#)[LINK](#)[LINK](#)

## FIND OUT MORE

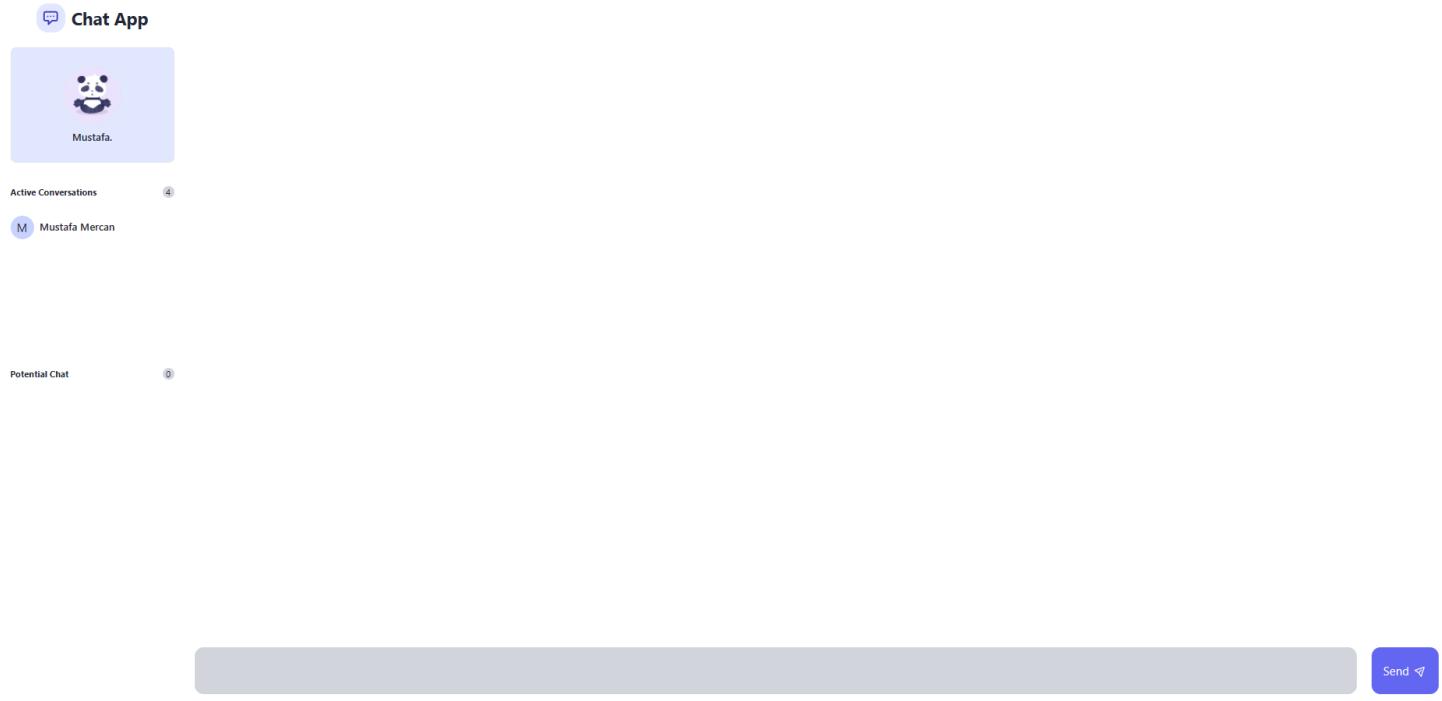
[LINK](#)[LINK](#)[LINK](#)

## Profil Sayfasında:

Kullanıcı giriş işlemini başarılı bir şekilde tamamladıktan sonra profil sayfasına erişim sağlayabilir. Kullanıcı profil sayfasından sisteme kayıtlı olan diyetisyenler tarafından gönderilen mesajları görüntüleyebilecekleri chat sayfasına erişebilirler ve oluşturmuş oldukları ya da önceden tamamlanan randevuları görüntüleyebilir, bunları güncelleyebilir ya da iptal edebilirler. Ayrıca kullanıcılar profil sayfalarından yeni bir randevu oluşturabilir.

Kullanıcılar ait bazı veriler bulunmaktadır. Bunlar kullanıcı hakkındaki temel bilgiler ve ölçüm verileri olmak üzere iki şevidedir. Kullanıcı hakkındaki temel bilgiler (örn: Yaş, boy, günlük su tüketimi vs.) kullanıcı tarafından düzenlenebilir ve daha sonradan değiştirilebilir. Fakat kullanıcıya ait ölçüm verilerinin bulunduğu grafikler sadece diyetisyen tarafından oluşturulabilir ve ölçüm verileri sadece diyetisyen tarafından değiştirilebilir. Her hastanın takip edilmesi gereken veriler farklılık gösterebileceğiinden, diyetisyen (root) her kullanıcıya özel farklı verileri ve birden fazla veriyi oluşturup takip etme imkanına sahiptir.

## 4. Chat



### Chat Sayfasında:

Chat sayfasında sidebar kısmında iki farklı kısım mevcut. Active Conversations kısmı kullanıcının güncel olarak konuşma oluşturduğu diyetisyenleri barındırmaktadır. Potential Chat kısmında ise sisteme kayıtlı farklı diyetisyenler mevcutsa ve herhangi bir konuşma başlatılmadıysa oradaki kısımda kullanıcı seçilerek yeni bir konuşma başlatabilme imkanı sunmaktadır.

## 5. Dashboard

The Admin Panel dashboard features a sidebar on the left with "User Name" and links for Notifications, Messages, Dashboard, Bookings, Logout, and a "Create account" button. The main area is titled "Admin Panel" and includes a purple header bar with a star icon and a "View more" button. Below this are three summary cards: "Total clients 23", "Total Bookings 21", and "Active Chat 8". The central part of the dashboard is a table listing client bookings. The columns are "CLIENT", "AMOUNT", "STATUS", and "DATE". Each row shows a client's name, their booking amount (\$ 863.45), their status (Durum), and the date (15.10.2023). A "View Profile" button is provided for each client.

User Name

- Notifications
- Messages
- Dashboard
- Bookings
- Logout

Create account +

## Bookings

★ View more


**Future Appointments**


**Completed Appointments**

RESERVATION	STATUS	DATE	HOUR	
Mustafa Mercan	test	22.10.2023	10:00	<span style="color: red;">Deleted</span> <span style="color: green;">Completed</span>

## Future Appointments

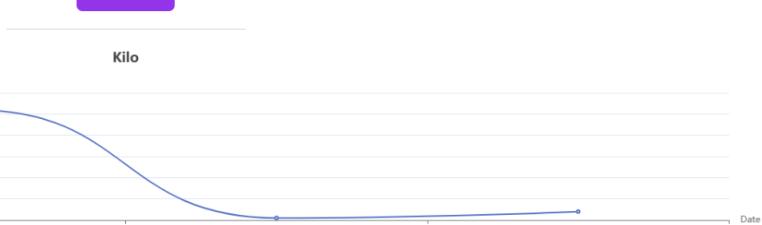
## Completed Appointments

RESERVATION	STATUS	DATE	HOUR	
Mustafa Mercan	test	31.10.2023	10:30	<span style="color: red;">Deleted</span> <span style="color: green;">Completed</span>
Mustafa Mercan	test	12.10.2023	13:30	<span style="color: red;">Deleted</span> <span style="color: green;">Completed</span>

Add New Chart

Kilo



Value:

Date:

Submit Delete

## ANTHROPOMETRICS

Add New Chart

Name for Title:

Name for Y Axis:

Name for X Axis:

Create Chart

### Dashboard Sayfasında:

Dashboard sayfasına, herhangi bir yere tıklayarak ulaşmak mümkün değil. Dashboard sayfasına erişebilmek için öncelikle diyetisyenin(root)'un sisteme giriş yapması gerekmektedir. Giriş yapabilmesi için "https://hostname/root/login" URL adresine gitmesi ve daha sonrasında doğru bilgilerle formu doldurup giriş sağlanabiliyor. Daha sonrasında işlem başarılı bir şekilde gerçekleşirse "https://hostname/root" adresine yönlendiriliyor.

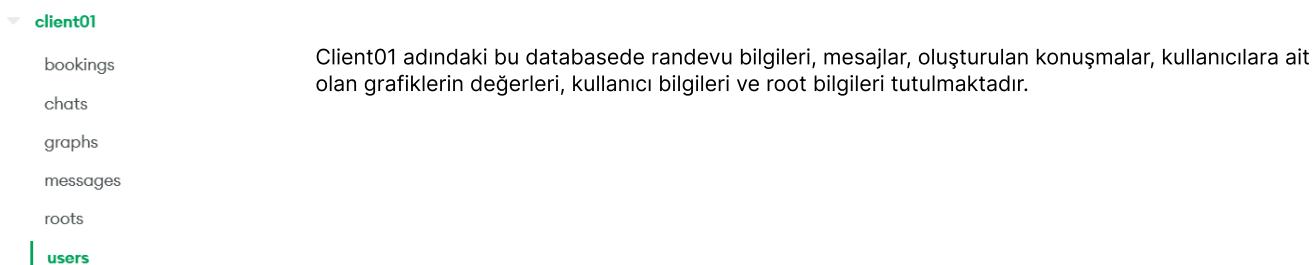
Burada root dashboardı görüntüleyebiliyor. Bu sayfada sisteme kayıtlı olan tüm hastaları görüntüleyebilir, onların profiline erişebilir ve randevuları düzenleyip, kontrol edebilir. Ayrıca sisteme yeni bir diyetisyen (root) hesabı ekleyebilir ve kullanıcılarla mesaj gönderebilir.

Root herhangi bir kullanıcının profilini görüntülediğinde onlara ait ölçüm verilerinin bulunduğu yeni bir grafik ekleyebilir, varolan herhangi bir grafiğe yeni veriler ekleyebilir, kullanıcıyı sistemden silebilir.

Root güncel randevularını görüntüleyebilir, iptal edebilir ve önceden tamamlanmış olan randevularını görüntüleyebilir.

### Database

Database olarak noSQL, cloud sistem olan MongoDB Atlas kullanılmıştır. Burada client tarafında gerekli verilerin düzenli bir şekilde tutulması ve daha sonrasında bu verilere tekrardan erişebilmemiz sağlanmıştır.



### Back-end

Backend tarafında Node, ExpressJS, Socket.io ve Mongoose kullanarak gerekli verilerin cliente iletilmesi ve aynı şekilde gerekli olan verilerin client tarafından API'ya iletilip Databasede gerekli işlemlerin yapılması sağlanmıştır.

Gerçek zamanlı mesajlaşmanın sağlanması için Socket.io kullanılmıştır. Herhangi bir kullanıcı sisteme giriş yaptığında, o kullanıcıya ait özel bir socket odası oluşturuldu ve client bu socketi dinlemeye başladı. Daha sonrasında farklı bir kullanıcı, hedef kullanıcıya bir mesaj yolladığında yollanan veri bu kullanıcının dinlemekte olduğu özel odaya iletildi. Bu şekilde gerçek zamanlı bir veri akışı sağlandı.

