

# Project Overview

DIETMENTOR

DATE: 09/01/2024

## Hazırlayanlar

**Esmâ Nur Arslan - Project Manager**

**Eslem Kurt - Project Analyst**

**Şevval Aycan - Developer**

**Yağız Çığırhan - Developer**

## Geliştirilen Uygulamanın Amacı

Ekip olarak geliştirdiğimiz Dietmentor uygulamasının amacı; diyetisyenler ve danışanları ortak bir platformda birleştirerek, diyet yönetim ve veri takibini kolay hale getirmektir. Uygulama sayesinde danışanlar verilerini kolayca güncelleyebilecek ve gelişimlerini diyetisyenleriyle birlikte zaman grafiği üzerinde görebileceklerdir.

## Kullanılan Teknolojiler

**Windows Forms - Visual Studio 2022 - C# - .NET 7.0 - Geliştirme Ortamı ve Teknolojileri**

**SQL Server - Veri Tabanı**

**Jira - Proje Yönetimi**

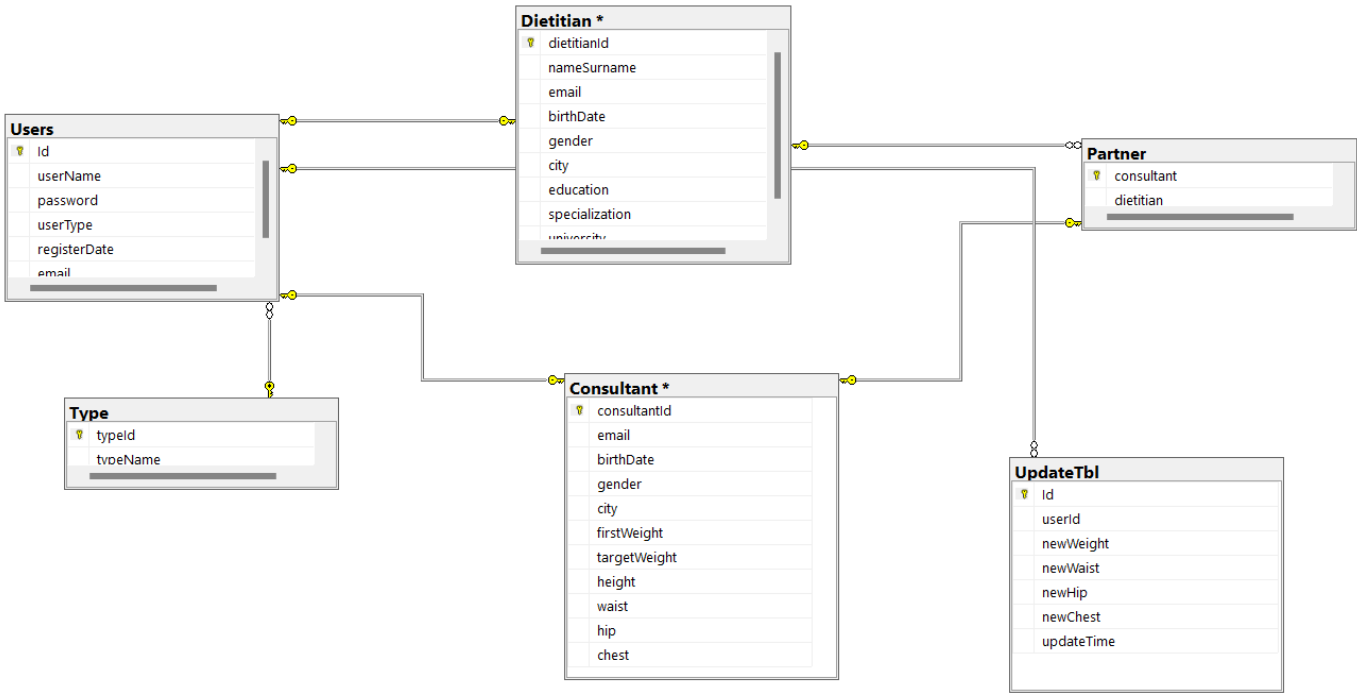
**Figma - UI/UX**

# Uygulamanın Tasarımı

Tasarım için Figma kullanıldı. Uygulama diyetisyenlik uygulaması olduğundan sağlıkla güven temaları yansıtılmak istendi. Bunun için göz yormayan bir su yeşili rengi seçilerek oval bir tasarım oluşturulmaya çalışıldı. Ekranlar, işlevlerinin tek bakışta anlaşılabilceği temel parçalara bölündü ve bu parçalar ahengi bozmayacak şekilde amaçlarına göre dolduruldu. Böylelikle sayfalar hem gerekli işlevlerini yerine getirdi hem istenen basitliği sağlayarak kafa karışıklığını önledi.

## Veritabanı

Uygulamanın veritabanı SQL Server kullanılarak toplam altı tablo içerecek şekilde Esmâ Nur Arslan ve Eslem Kurt tarafından oluşturuldu. Bu tablolar ve bağlantıları aşağıda verildiği şekildedir.



# Uygulamayı Oluşturan Sayfalar

## Giriş Sayfası

Giriş, uygulamaya kayıtlı olan kullanıcılar için, kullanıcı adı/eposta ve şifreyle yapılmak üzere tasarlanmıştır. Kullanıcının şifresini unutmaması durumunda, kullanıcıdan epostasını ister ve girilen eposta adresini kullanıcının şifresini yollar. Bu işlem için 3. parti yazılımlarla mail gönderme protokolü olan SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) teknolojisi kullanılmıştır. Bu teknolojinin kullanılması için gerekli kodlar ve ayarlar Eslem Kurt tarafından yapılmıştır.

Giriş sayfası uygulamaya kayıtlı olmayan kullanıcılara ne olarak kayıt olmak istediklerini sorar ve verilen cevaba göre ilgili kayıt ekranına yönlendirir. Kullanıcı diyetisyen ve danışan olmak üzere iki farklı şekilde kayıt olabilir ve seçimine göre girmesi gereken bilgiler değişir. Danışan için kayıt sayfası Şevval Aycan sorumluluğunda, diyetisyen için kayıt sayfası ise Yağız Çığırhan sorumluluğunda yapılmıştır.

## Kullanıcı Panelleri

Uygulama, giriş yapan kullanıcıyı kullanıcı tipine göre toplamda üç adet olan panellerden birine yönlendirir.

Kullanıcı danışan tipinde ise panelinde bilgilerini ve grafiklerini görecektir. Sol tarafta bulunan bölümden bilgilerini ve parolasını güncelleyebilir, diyetisyenini silebilir ve uygulamadan çıkış yapabilir. Sağ bölümde ise diyetisyenlerin listesini görüntüler. Listedeki diyetisyenleri incele butonuna basarak detaylı görüntüleyebilir ve seçebilir. Bu ekran Şevval Aycan tarafından yapılmıştır.

Kullanıcı diyetisyen tipinde ise panelinde danışanlarının listesini görecektir. İsteddiği danışanın üzerindeki incele butonuna tıklayarak danışanın grafiklerini görebilir. Sol altta bulunan butonlardan şifresini değiştirebilir veya çıkış yapabilir. Bu ekran Yağız Çığırhan tarafından yapılmıştır.

Kullanıcı admin tipinde ise uygulama onu admin paneline yönlendirecektir. Admin paneli uygulamanın istatistiklerini görmek ve kayıtlı kullanıcıları yönetmek için yapılmıştır. Sol bölümde zamana göre kullanıcı sayısı istatistikleri takip edilebilir. Orta bölümde ise kullanıcılar tiplerine göre listelenir. Admin kullanıcıyı inceleyebilir ve gerekli gördüğü taktirde kayıtlı kullanıcıyı silebilir. Bu ekran Esma Nur Arslan tarafından yapılmıştır.

## Geçiş Panelleri

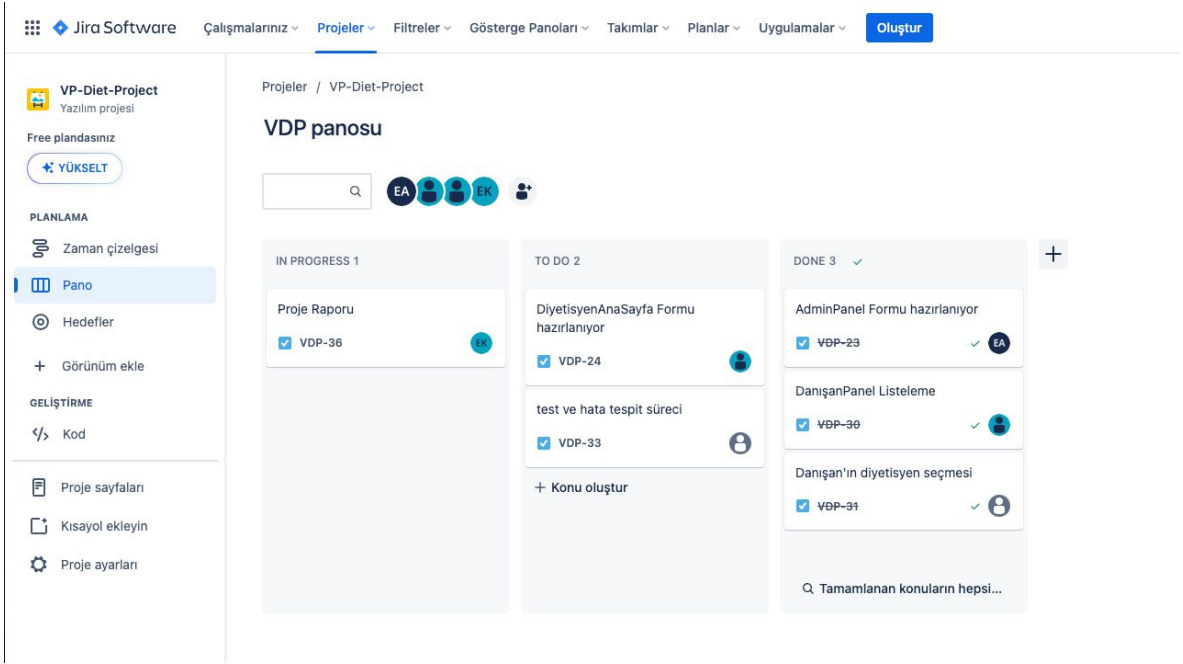
Kullanıcıların, panellerindeki ilgili alanı tıkladıklarında görüntüleyebilecekleri geçiş panelleri oluşturulmuştur. Bunlar parola değiştirme, bilgi güncelleme ve seçilen kullanıcıyı inceleme panelleridir. Bu paneller kullanıcının ana panelinin üzerinde açılarak ilgili işlemin gerçekleşmesini sağlar.

# Proje Yönetimi

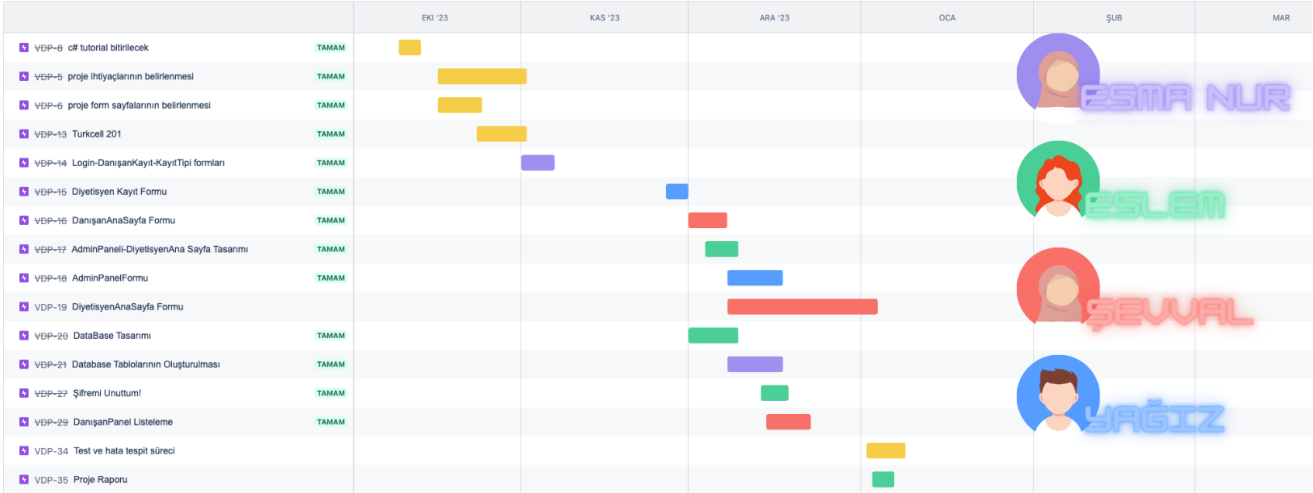
Proje yönetimi için Jira uygulaması kullanıldı. Bu uygulama sayesinde to-do listesi oluşturabiliyor, birbirimize görev atayabiliyor ve birbirimizin ilerleyişini görebiliyorduk. Bu sayede projenin ilerleyişi ve koordinasyonu daha kolay oldu.

## Tablolar ve Grafikler

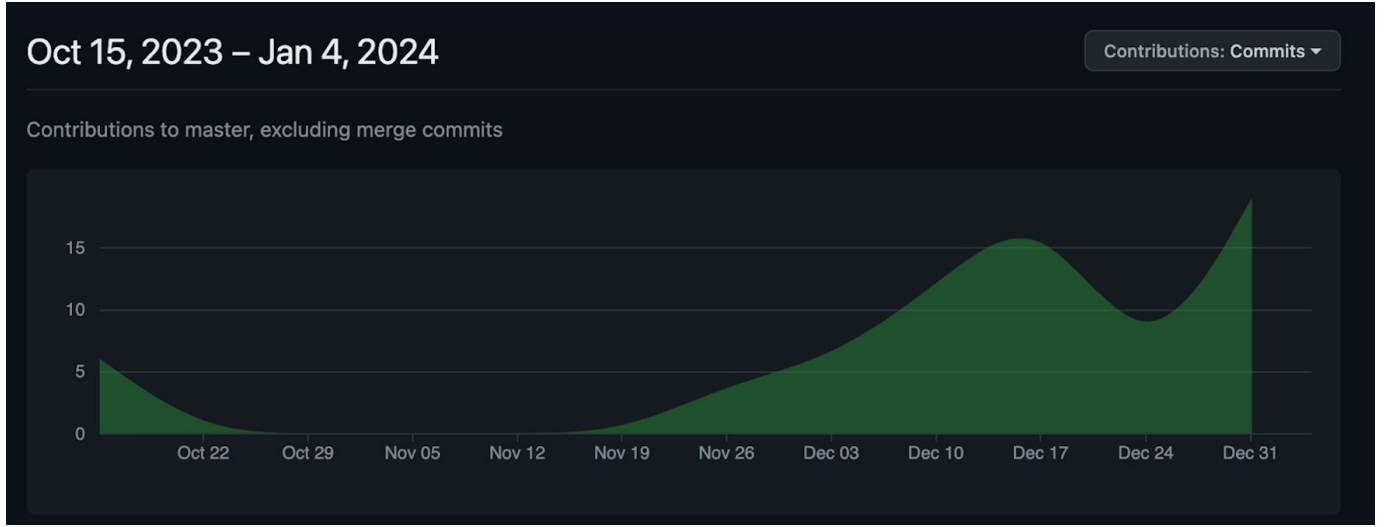
Proje yönetimi için Jira uygulaması kullanıldı. Bu uygulama sayesinde to-do listesi oluşturabiliyor, birbirimize görev atayabiliyor ve birbirimizin ilerleyişini görebiliyorduk. Bu sayede projenin ilerleyişi ve koordinasyonu daha kolay oldu.



### Projemize göre Jira kullanılarak oluşturulan Gantt Chart:



## 15 Ekim - 4 Ocak arası Github commit'lerimizin grafikleri:



# Project Overview

DIETMENTOR

DATE: 09/01/2024

## Team Members

**Esma Nur Arslan - Project Manager**

**Eslem Kurt - Project Analyst**

**Şevval Aycan - Developer**

**Yağız Çığırhan - Developer**

## Purpose of the Developed Application

The purpose of the Dietmentor application, which we developed as a team, is to make diet management and data tracking easy by uniting dietitians and clients on a common platform. With the app, clients will be able to easily update their data and see their progress on a time graph with their dietitians.

## Technologies Used

**Windows Forms - Visual Studio 2022 - C# - .NET 7.0 - Development Environment and Technologies**

**SQL Server - Data Base Management**

**Jira - Project Management**

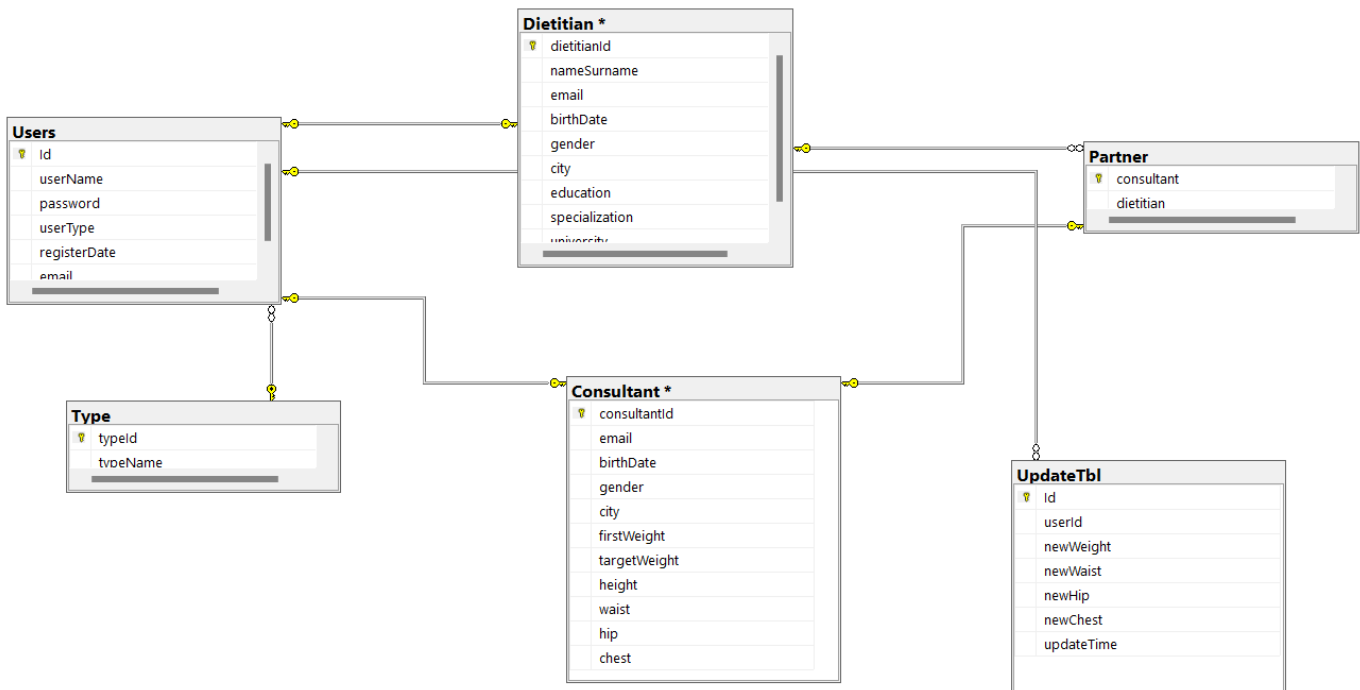
**Figma - UI/UX**

# Design of the Application

Figma was used for the design. Since the application is a dietitian application, the themes of health and trust were wanted to be reflected. For this, an oval design was created by choosing a water green color that is easy on the eyes. The screens were divided into basic parts whose functions could be understood at a glance, and these parts were filled according to their purpose without disturbing the harmony. In this way, the pages both fulfilled their necessary functions and prevented confusion by providing the desired simplicity.

## Data Base

The database of the application was created by Esma Nur Arslan and Eslem Kurt using SQL Server with a total of six tables. These tables and their connections are as follows.



# Pages that Build the Application

## Home Page

Login is designed to be done with username/email and password for users registered to the application. In case the user forgets his/her password, the application asks the user for his/her e-mail and sends the user's password to the e-mail address entered. For this process, SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) technology, which is a protocol for sending mail with 3rd party software, was used. The necessary codes and settings for using this technology were made by Eslem Kurt.

The login page asks users who are not registered to the application what they want to register as and directs them to the relevant registration screen according to the answer given. The user can register as a dietitian and a client in two different ways and the information they need to enter changes according to their choice. The registration page for the client was created under the responsibility of Şevval Aycan, and the registration page for the dietitian was created under the responsibility of Yağız Çığırhan.

## User Panels

The application directs the logged-in user to one of the panels, of which there are three in total, according to the user type.

If the user is a client type, they will see their information and graphics in their panel. From the section on the left side, he can update his information and password, delete his dietitian and log out of the application. In the right section, it displays the list of dietitians. You can view and select the dietitians in the list in detail by pressing the review button. This screen was made by Şevval Aycan.

If the user is in the dietitian type, he will see the list of his clients in his panel. He/she can see the graphs of the client by clicking on the examine button on the client he/she wants. You can change your password or log out from the buttons on the bottom left. This screen was made by Yağız Çığırhan.

If the user is admin type, the application will redirect him to the admin panel. The admin panel is made to see the statistics of the application and manage registered users. In the left section, the statistics of the number of users by time can be tracked. In the middle section, request users are listed according to their type. Admin can examine the user and delete the registered user if necessary. This screen was made by Esma Nur Arslan.

## Transition Panels

Transition panels have been created that users can view when they click on the relevant field in their panel. These are the panels for changing password, updating information and viewing the selected user. These panels open above the user's main panel and enable the relevant function to be realized.

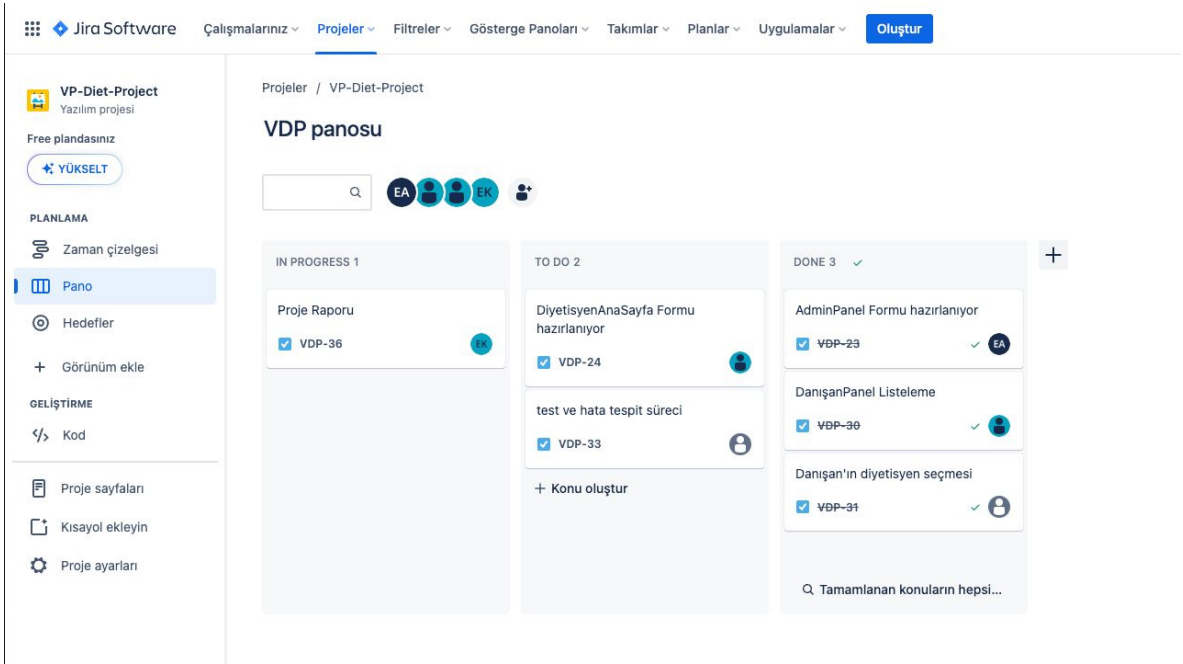


# Project Management

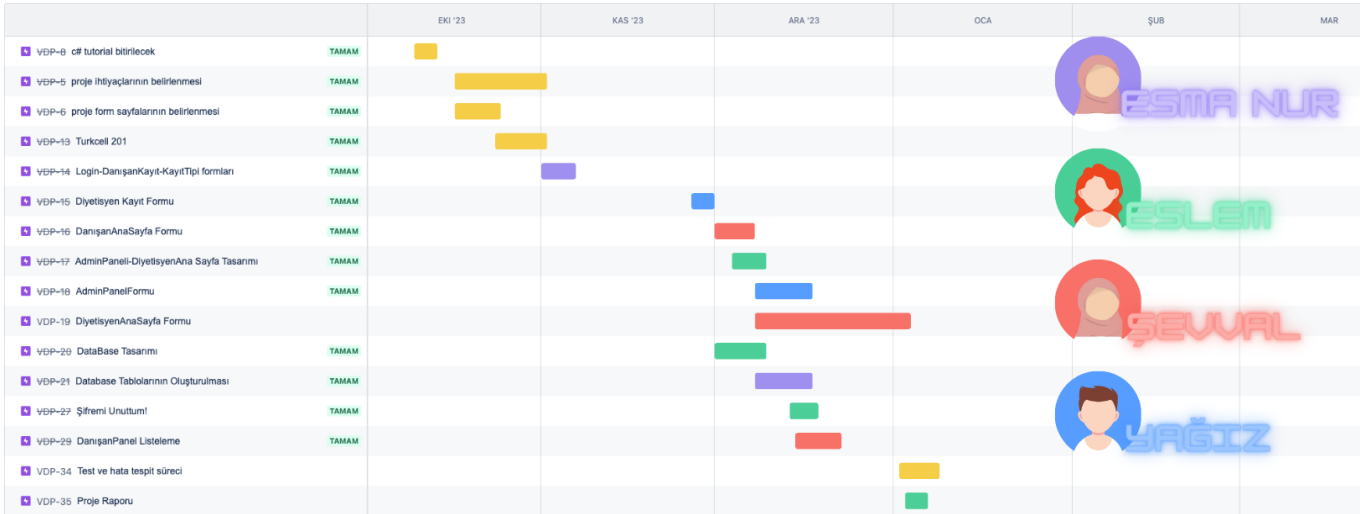
Jira application was used for project management. With this application, we were able to create to-do lists, assign tasks to each other and see each other's progress. This made the project progress and coordination easier.

## Tables and Graphics

Jira application was used for project management. It allowed us to create to-do lists, assign tasks to each other and see each other's progress, making it easier to coordinate the project.



The Gantt chart created by using Jira according to our project.



October 15 - January 4 graphs of our Github commits:

