ÇANKAYA UNIVERSITY

CENG 382 WEB DEVELOPMENT

2024 – 2025 Spring

# FINAL PROJECT REPORT

#### **Project Name**: University Class Reservation

**Name, Surname:** İbrahim Ersan Özdemir

**Student Number:** 202211054

#### **14.05.2025**

1. Project Information and Objectives
   1. Project Scope:

The scope of this project is a web-based system that enables university administrators and instructors to efficiently manage classroom reservations, user roles, feedback, and notifications. The system is designed to streamline the process of booking classrooms, managing academic terms and holidays, and collecting feedback, all within a secure and user-friendly online platform.

* 1. Users:

Those who will primarily benefit from the new system and those who will be affected by the new system include:

**Administrators:** Responsible for managing instructors, classrooms, academic terms, holidays, and user feedback. They have full access to all system features and data.

**Instructors:** Able to reserve classrooms, provide feedback, and view their own reservations and feedback history. Their access is limited to their own data and relevant system features.

* 1. Objectives:
* The system shall provide password-protected access to web pages to be viewed only by registered and active users.
* The system shall allow administrators to add, remove, and manage instructors, classrooms, terms, holidays, and feedback.
* The system shall enable instructors to make classroom reservations and submit feedback.
* The system shall send email notifications for important events such as reservation confirmations and account status changes.
* The system shall ensure that only active users can log in and interact with the platform.
* The system shall store all data securely in a central database and provide role-based access control.

1. Project Implementation (How does your system work?)
   1. Database Diagram:

metin, diyagram, ekran görüntüsü, plan içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 1. *Sample* database diagram

* 1. Context Diagram:

metin, diyagram, plan, paralel içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 2. *Sample* context diagram

* 1. Workflow Diagram

metin, çizgi, yazı tahtası, ekran görüntüsü içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 3: *Sample* Workflow for Instructor

1. Project Results (
2. Home page: The following is the entry page for the application.

**metin, ekran görüntüsü, yazılım, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.**

Figure 4: Homepage screenshot

1. Login page: The following is the login page of the application.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, web sayfası içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 5: *Login* page screenshot

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 6: *Admin panel* screenshot

metin, ekran görüntüsü, yazılım, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 6:Admin Terms *panel* screenshot

metin, ekran görüntüsü, yazılım, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 7:Admin Classrooms *panel* screenshot

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, diyagram içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 8:Admin Reservations *panel* screenshot

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 9:Admin Holidays *panel* screenshot

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, paralel içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 10:Admin Feedbacks *panel* screenshot

metin, ekran görüntüsü, yazılım, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 11:Instructor homepage *panel* screenshot

metin, ekran görüntüsü, yazılım, ekran, görüntüleme içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 12: Instructor feedback *panel* screenshot

metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 13:Darkmode screenshot

metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Figure 14: Help&FAQ screenshor

**MY VİDEO LİNK : https://youtu.be/aoDO9658M5M**