Dershane Otomasyonu

Yunus Emre Akyay  
*Kocaeli Üniversitesi*Kocaeli, Turkey

Melisa Ceylan  
*Kocaeli Üniveresitesi*Kocaeli, Turkey

Nurdan Safi Akyol   
Kocaeli ÜniversitesiKocaeli, Turkey

*This project is a dershane (private tutoring center) automation system that caters to students preparing for the YKS(University Entrance Exam). PHP has been used as the back-end language.*

Keywords—Exam,HTML,Css,Php,Automation

# Giriş

Bu rapor, tarafımızca geliştirilen dershane otomasyonu projesinin sunumunu içermektedir. Bu projede, bir dershane için öğrencilerin, öğretmenlerin ve velilerin kayıtlarını, listelenmelerini, bu kayıtların düzenlenmesi, ayrıca ödeme ve ücret gibi para akışlarının takibinin de sağlanması amaçlanmıştır. Bunların yanında, bunları son derece basit bir arayüzle anlaşılabilir bir şekilde veri tabanı ile etkileşimli bir şekilde sunulması da amaçlanmıştır.

# Kullanım Kolaylığı

Dershane otomasyonu projemeizin temel hedefi kafa karıştırıcı hiçbir şey içermeyen, son derece basit bir arayüz ile YKS’ye yönelik bir dershanenin ihtiyaçlarını karşılayabilmesidir. Web tabanlı arayüz ile herhangi bir zorluğa sebep olmadan kolayca herkes tarafından kullanılabilir durumdadır. Ayrıca kullanıcıların veri girişi, güncelleme ve sorgulama gibi işlemleri basit adımlarla gerçekleştirebilmelerini sağlamaktadır.

## Kullanılan Teknolojiler

* HTML – Sayfaların temelini oluştururken web sayfalarını oluşturmak için kullanılan standart metin işaretleme dili olan HTML kullanılmıştır.
* CSS – Sayfaları gözü yorucu beyaz renktense daha koyu renklere geçiren kodlar CSS kodlarıdır. Yani sayfayı şekillendirmek için kullanılan kodlar; HTML’e ek olarak metin ve format biçimlendirme alanında fazladan olanaklar sunan bir işaretleme dili olan CSS ile yazılmıştır..
* PHP – Veri tabanı ile sayfalar arasında ilişki kurmak için bir back-end dili olan PHP kullanılmıştır.
* MySQL Workbench – Veri Tabanı oluşturulması esnasında ve veri tabanının şemasının elde edilmesi esnasında MySQL Workbench kullanılmıştır.

# Şablon Kullanımı

CSS dili kullanırken bütün kodları kişinin kendisinin yazmasına gerek yoktur. Bootstrap gibi sayfalarda hazır şablon halinde kodlar vardır. Bunların kullanımı ve gerektiği taktirde güncellenmesi zaman kazandırmaktadır.

Sonuç

Veri Tabanı, bir dershanenin temel gereksinimlerini karşılayabilecek şekilde geliştirilmiştir. Buna öğrenci ekleme ve silme, öğretmen ekleme ve silme,veli ekleme ve silme gibi özellikler ile bütün bunların listelenmesi gibi özellikleri örnek olarak verebiliriz.Gelecekte projemizin daha da geliştirilerek yeni özellikler eklenmesi ve daha geniş bir kullanıcı kitlesine ulaşması mümkündür.