**REZERVASYON SINIFLANDIRMA SİSTEMİ**

Onur Kuş, Aziz Yelbay

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Kocaeli Üniversitesi

[onurkus58g@gmail.com](mailto:onurkus58g@gmail.com), aziz1594@hotmail.com

Özet

*Programlama Laboratuvarı 1 dersi dördüncü projede Programlama 1, Programlama 2, Nesneye yönelik programlama, Veri yapıları ve algoritma derslerinde; ağaç (tree) ve bağlı liste (linked list) yapıları kullanımı bilgilerinin uygulamaya geçirilmesi amaçlanmıştır*

# Giriş

Farklı alanlarda hizmet veren işletmeler için müşterilerin (hizmet alan) rezervasyon işlemlerini; rezervasyon bilgilerini içeren sıralı verilerini, işletmelerin hizmet alanlarına göre sınıflandırmak ve bu sayede verilerle ilgili istenen sorgu ve analizlerin daha etkin bir şekilde yapılabileceği bir model geliştirmeyi planlamaktadır.

# Temel Bilgiler

Program JAVA nesneye yönelik programlama dilinde geliştirilmiş olup, proje gelişiminde Tümleşik Geliştirme Ortamı olarak

“NetBeans IDE 8.2” kullanılmıştır.

# Tasarım

Rezervasyon Sınıflandırma Sistemi programının tasarım geliştirilme aşamaları altta belirtilen başlıklar altında açıklanmıştır

## Kullanılan Yapıcılar

**public Rezervasyon(String yer\_id, String rezervasyon\_zamani, String enlem, String boylam, String sehir){…}**

Yeni bir rezervasyon düğümü oluşturur.

## Kullanılan Metodlar

**public void rezerv\_ekle(String yer\_id, String rezervasyon\_zamani, String enlem, String boylam, String sehir)**

İlgili kullanıcı düğümüne rezervasyon ekler.

**public void Listele()**

İlgili kullanıcının tüm rezervasyonlarını listeler.

**public void yer\_id\_goreListele(String yer)**

Girilen Yer Id’ye göre kullanıcıları listeler.

# Sonuçlar

Rezervasyon Sınıflandırma Sistemi programı rezervasyon.txt dosya metinlerini programa çekebilmektedir.

Kullanıcı ile ilgili işlemler; kullanıcı ekleme, kullanıcı silme (isterler2) ve Sorgu ve listeleme işlemleri; kullanıcıya göre kategori listeleme, kategoriye göre kullanıcı listeleme, rezervasyon yerine göre kullanıcı listeleme, kullanıcıya göre rezervasyon listeleme (isterler3) işlemlerini gerçekleştirebilirken yeni kategori ekleme, silme, bulma işlemleri (isterler1) kısmını ve Max-Heap Algoritması yöntemigerçekleştirememektedir.

# egemen.PNGEkran Çıktıları

# Akış Diyagramı

# Kaynakça

1. dosya okuma fonksiyonları
2. <https://medium.com/gokhanyavas/javada-i-o-i%CC%87%C5%9Flemleri-abde319f0544>
3. https://www.youtube.com/watch?v=Qnjd7pTNJxY