



ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA II

LABORATUVARI DERSİ

Final Raporu

Ad:

Soyad:

Okul No:

Teslim Tarihi: 13.05.2025

Ödev Konusu:

1. Linked List (Bağlı Liste)
2. Stack (Yığın/Yığıt)
3. Queue (Kuyruk)
4. Tree Traversal (Ağaçlarda Dolaşım)

Laboratuvar derslerinde uygulamalı olarak gerçekleştirilen (Hafta 10-11-12) örnek çalışmalar incelenecek, bu örneklerde yer alan **fonksiyonların işlevi, kullanım amacı ve satır bazlı açıklamaları** detaylı biçimde raporlanacaktır.

Hazırlanacak olan raporda:

- Her bir **struct** incelenmeli, ve yapıların **tuttuğu** (sakladığı) ifadeler açıklanmalıdır,
- Her bir veri yapısı için kullanılan **temel fonksiyonlar** açıklanmalıdır,
- Fonksiyonların **yazım mantığına** ve **algoritmik yapısına** değinilmelidir,
- Her fonksiyonda yer alan **kod satırlarının hangi amaçla** kullanıldığı açıkça ifade edilmelidir.
- Yazılan ifadeler ve incelemeler, kendi görüşünüz olmalıdır.

Rapor **el yazısı** ile hazırlanmalı, **sayfa düzenine** özen gösterilmeli, **metin hizalamaları** uygun biçimde yapılmalıdır. Raporun toplam uzunluğu (kapak dahil) **en fazla 6 sayfa** olmalı, verilen **kapak sayfası** kullanılmalıdır (Kapak için renksiz çıktı alabilirsiniz.). Çizerek anlatabilirsiniz.

Rapor **13.05.2025** tarihinde, **ders saatinde** teslim edilecektir. Özel bir durumunuz varsa bana önceden eposta ile bildiriniz. Eğer özel bir durumunuz yok ise, daha öncesinde veya daha sonrasında ödev teslimi **yapılmayacaktır**.

NOT: Kopya çekildiği tespit edilen raporlarda, **her iki tarafında** (kopya veren-kopya alan) raporları **geçersiz** sayılacaktır.