

Proje Raporu: T-rax Kişisel Harcama Takip Sistemi

Github Linki: <https://github.com/TKaraaslan/T-rax>

Not: Projeyi açmadan önce lütfen README'yi okuyun.

1. Amacı: Günlük harcamaların kategorize edilerek MySQL veritabanında dijital takibini sağlayan, nesne tabanlı bir masaüstü uygulamasıdır.

2. Bileşenler ve Fonksiyonlar:

- **Kategori Butonları:** Harcamanın türünü belirler ve seçilen kategoriye ait harcama toplamını anlık hesaplar.
- **Fiyat ve Açıklama Alanları:** Harcama tutarı (virgül-nokta uyumlu) ve detaylı notların girildiği alanlardır.
- **Add (Ekle):** Girilen verileri veritabanına kaydeder ve listeyi günceller.
- **Delete / Delete All:** Seçili bir harcamayı veya tüm veritabanını (onay alarak) kalıcı olarak siler.
- **Totals (Toplamlar) Paneli:** Genel toplam harcamayı ve seçili kategorideki toplam tutarı anlık gösterir.
- **Hata Yönetimi:** Eksik veya yanlış formatta veri girişlerinde kullanıcıya uyarı mesajı verir.

3. Teknik Kurulum Notu: Uygulamanın çalışması için SqlConnection.java dosyasındaki şifre alanı yerel MySQL şifresi ile güncellenmeli ve mysql-connector kütüphanesi projenin kütüphane yoluna eklenmiş olmalıdır.

Hazırlayanlar:

Tuna Karaaslan : 253405008

Yavuz Boran Çakırlı : 243405034

Azra Döner : 243405045

Sümeyye Yeşilyurt : 243405094