[Kişisel Not Defteri

Uygulaması]

**[Yusuf Furkan AY]**

**[20015221035]**

**Bilgisayar Programcılığı**

**[ Normal Öğretim]**

**Görsel Programlama II**

**Final Ödevi**

**Haziran 2023**

# ÖZET

Bu kişisel not defteri uygulaması, kullanıcıların notlarını kaydetmelerini, listelemelerini ve silmelerini sağlayan bir masaüstü uygulamasıdır. Uygulama, MySQL veritabanını kullanarak notların verilerini depolar ve gerekli işlemleri gerçekleştirir.

Uygulama, aşağıdaki temel işlevleri içerir:

1. Notları Listeleme: Kullanıcılar, veritabanında saklanan notların tamamını görüntüleyebilir. Bu, DataGridView (Veri Tablosu Görünümü) kontrolü kullanılarak gerçekleştirilir.
2. Not Ekleme: Kullanıcılar yeni bir not ekleyebilir. Başlık, içerik ve oluşturulma tarihi gibi bilgiler kullanıcıdan alınır ve MySQL veritabanına kaydedilir.
3. Not Silme: Kullanıcılar, listedeki bir notu seçerek ve "Sil" düğmesine tıklayarak notu veritabanından silebilir.
4. Veritabanı Bağlantısı: Uygulama, MySQL veritabanı sunucusuna bağlantı kurar ve veri tabanı işlemlerini gerçekleştirmek için gerekli sorguları yürütür.

Bu uygulama, kullanıcıların kişisel notlarını kolayca kaydetmelerine ve yönetmelerine olanak tanır. Veritabanı bağlantısı ve işlemleri güvenli ve doğru bir şekilde gerçekleştirilir. Kullanıcı dostu bir arayüze sahip olabilir ve verilerin doğru bir şekilde gösterilmesini ve güncellenmesini sağlar.

# VERİ TABANI

## Varlıklar ve Nitelikler

Notlar (NotID, İcerik, Baslik, TarihOlusturuldu)

## Tablolar

Notlar (NotID, İcerik, Baslik, TarihOlusturuldu)

## SQL Kodları (Veri Tabanı Oluşturma)

CREATE DATABASE NotlarDB;

USE NotlarDB

## SQL Kodları (Tablolar Oluşturma)

CREATE TABLE Notlar (

NotId INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

Baslik VARCHAR(100),

Icerik TEXT,

TarihOlusturuldu DATETIME

);

INSERT INTO Notlar (Baslik, Icerik, TarihOlusturuldu)

VALUES ('Örnek Not 1', 'Bu bir örnek nottur.', NOW());

INSERT INTO Notlar (Baslik, Icerik, TarihOlusturuldu)

VALUES ('Örnek Not 2', 'Bu da başka bir örnek nottur.', NOW());

INSERT INTO Notlar (Baslik, Icerik, TarihOlusturuldu)

VALUES ('Örnek Not 3', 'Bu ise üçüncü bir örnek nottur.', NOW());

## Stored Procedures

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE TumNotlariGetir()

BEGIN

SELECT \* FROM Notlar;

END //

DELIMITER ;

USE NotlarDB;

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE NotEkle(

IN p\_Baslik VARCHAR(100),

IN p\_Icerik TEXT,

IN p\_TarihOlusturuldu DATETIME

)

BEGIN

INSERT INTO Notlar (Baslik, Icerik, TarihOlusturuldu)

VALUES (p\_Baslik, p\_Icerik, p\_TarihOlusturuldu);

END //

CREATE PROCEDURE NotSil(

IN p\_NotId INT

)

BEGIN

DELETE FROM Notlar WHERE NotId = p\_NotId;

END //

DELIMITER ;

C# KOD (GITHUB)