



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

MOBİL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

BULUT BİLİŞİM FİNAL PROJESİ

HAZIRLAYAN

Bekir Türk

19MY93018

İçindekiler

Uygulama Bilgisi	3
Uygulama kullanımı	3
Uygulamada Kullanılan Teknolojiler ve Temel Android Bileşenleri.....	3
SQLite Veritabanı.....	3
Toast Durum Mesajı	3
Toolbar	4
Linear Layout	4
Recyclerview.....	4
Uygulama Görselleri ile Uygulama Tanıtımı	4

Uygulama Bilgisi

Uygulama öğrencilerin sınav notlarını kolay bir biçim de kayıt alabilecekleri ve not ortalamalarını hesaplamaları için yapılmıştır

Kullanıcı kayıt giriş yap ve temel veritabanı işlemleri yapılmıştır “Veri girişi, Güncelleştirme, Silme, Sorgu”

Uygulama kullanımı

- Uygulamayı kullanmak için hesap oluşturmak zorunludur
- Kullanıcı üyelik bilgilerini yanlış girdiğin de toast durum mesajı ile kullanıcı bu şekilde uyarılacaktır “Hatalı kullanıcıadı veya şifre”
- Kullanıcı yeni bir hesap oluşturmak istegin de adı ve şifresini yazıp “yeni hesap oluştur” butonuna tıklamalıdır kayıt başarılı olduğunda toast durum mesajı ile “kullanıcı başarıyla oluşturuldu ” mesajını ekranda görecektir ve bilgiler SQLite veritabanına kayıt edilmiş olacaktır.
- Kullanıcı sqlite veritabanındaki bilgiler ile giriş yaptığında ikinci ekran açılacaktır
- İkinci ekranda kullanıcı ders adını ve sınavlardan aldığı notları rakam biçimin de girerek not ortalamasını görecektir

Uygulamada Kullanılan Teknolojiler ve Temel Android Bileşenleri

SQLite Veritabanı

SQLite herhangi bir kurulum,sunucu ve konfigrasyona ihtiyaç duymaksızın çalışabilen açık kaynak kodlu ve işletim sisteminden bağımsız çalışabilen bir veri tabanı kütüphanesidir. İlişkisel veritabanı özelliklerini (SQL sözdizimi , Tablo yapısı vs.) desteklemektedir.

Toast Durum Mesajı

Toast, Android uygulamalarda kullanıcılara uyarı veya bilgilendirme mesajları verilmesini sağlayan, bunun dışında uygulama test aşamasında işlemlerin gerçekleşip gerçekleşmediği hakkında bilgi edinmek amaçlı kullanılan mesaj türüdür.

Toolbar

toolbar, Android 5 (Lollipop) sürümüyle gelen bir özelliktir ve actionBar yerine kullanılabilen bir araçtır. Toolbar, actionBar'a göre daha gelişmiş daha, daha büyük ve daha özgür kullanılabilen bir araçtır. Toolbar'ı ekranın herhangi bir yerine ekleyebilir ve ekrana birden fazla toolbar eklenebilir ve illaki actionBar yerine kullanmamıza gerek yoktur.

Linear Layout

Uygulamaya eklenen kontrollerin yatay veya dikey olarak hizalanmasını sağlayan düzenlerdir. Linear Layout'da kontroller ya yatay(horizontal) olarak hizalanır ya da dikey(vertical) olarak hizalanır.

Recyclerview

Recyclerview'da farklı layout managerlar kullanarak verilen dataların farklı şekillerde görünmesi sağlanabilir. Aynı recyclerview'da farklı laout manager sağlayarak ister normal listview gibi, isterseniz grid view gibi kullanıcıya verilerinizi sunabilirsiniz. Bunlara ek olarak farklı boyutlu resimler için zig-zag görünüm bile sağlanabilir.

Uygulama Görselleri ile Uygulama Tanıtımı

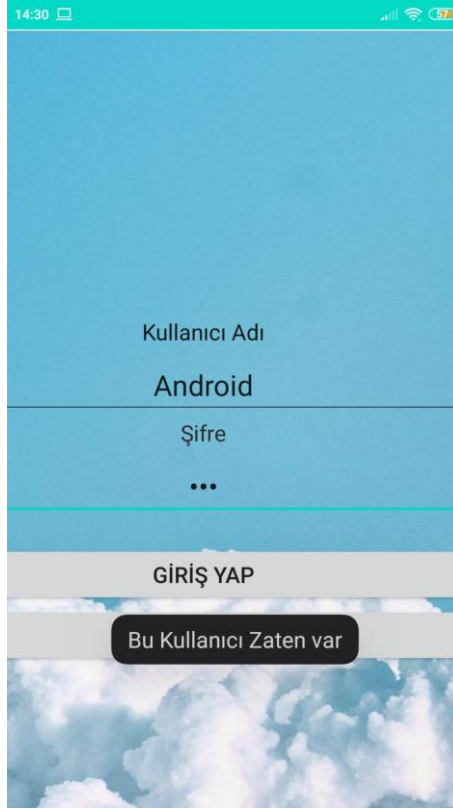
Uygulama açıldığında kullanıcı adı ve şifre bilgilerini yazıp kayıt ol butonuna tıklanır ve hesap oluşturulur "kullanıcı başarıyla oluşturulurdu " mesajı ekrana gelir kullanıcı bilgileri sqllite veritabanına kayıt edilir.



Kullanıcı adını veya şifresini yanlış yazdığında “Kullanıcı adı veya şifre yanlış tekrar deneyin ” mesajını ekranda görecektir ayrıca bilgiler doğru olmadığı sürece ikinci ekrana geçiş yapılmayacaktır uygulamayı kullanmak için üyelik zorunludur



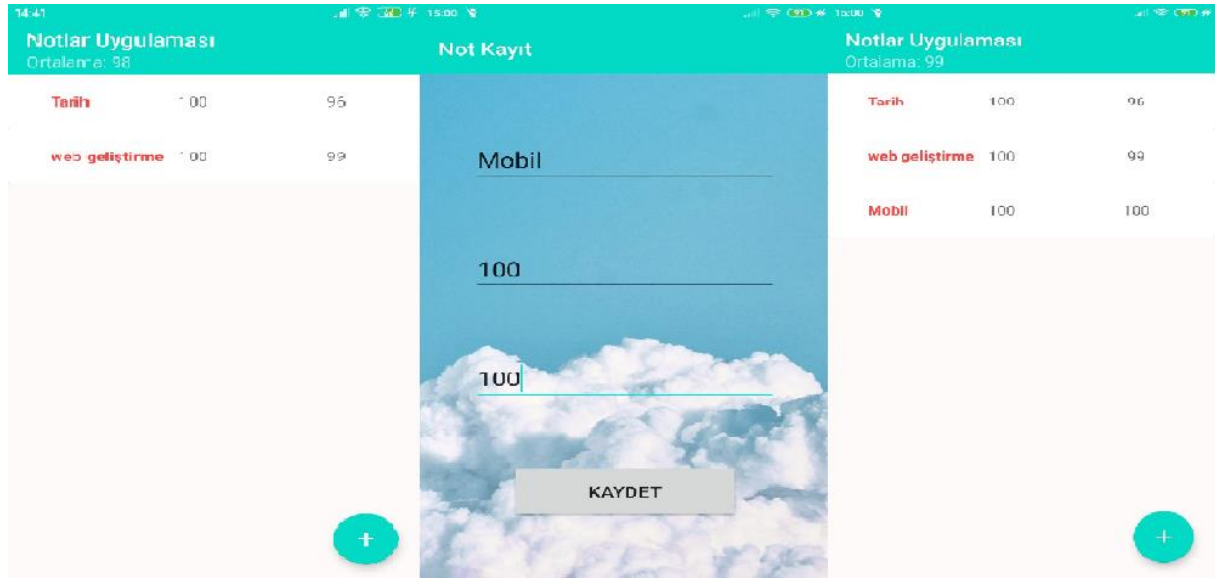
Aynı bilgiler ile uygulamaya kayıt olunmak istenirse bilgiler sqlite veritabanında kayıtlı olduğu için “Bu kullanıcı zaten var ” mesajı ekranda görünecektir



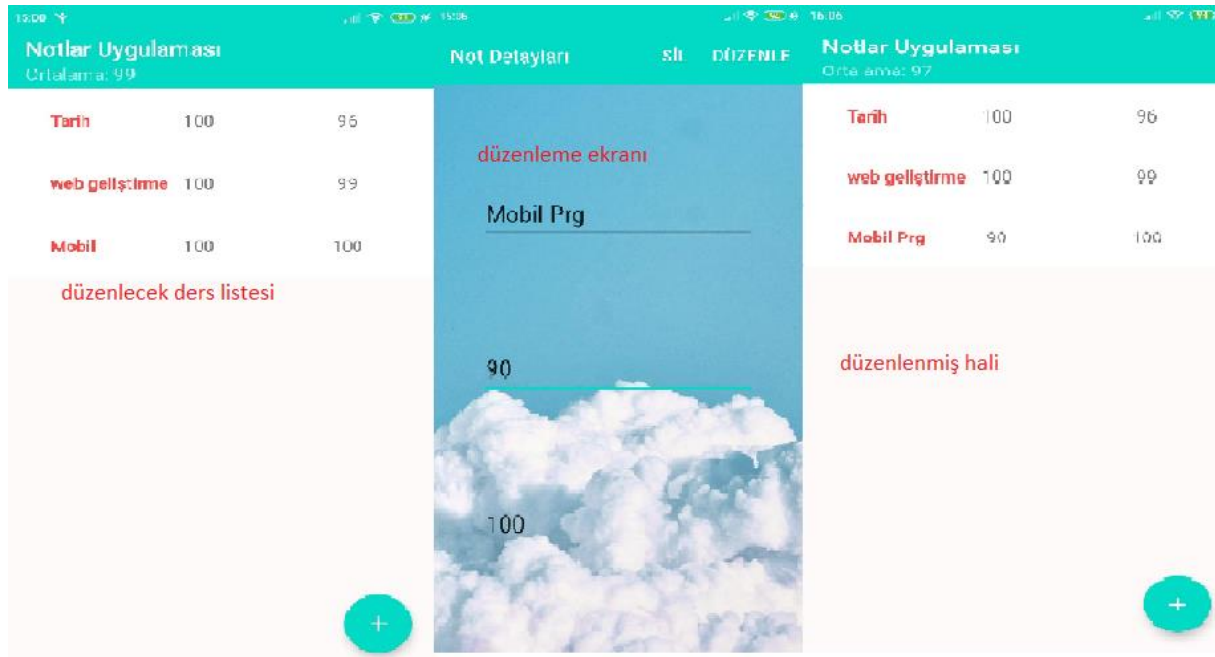
Üyelik bilgilerini doğru yazdığımızda ders notlarımızın olduğu liste açılacaktır kullanıcı ders notu girmedeği için liste boş olacaktır aşağıdaki görselde not girdiğim için listede ders notları vardır.



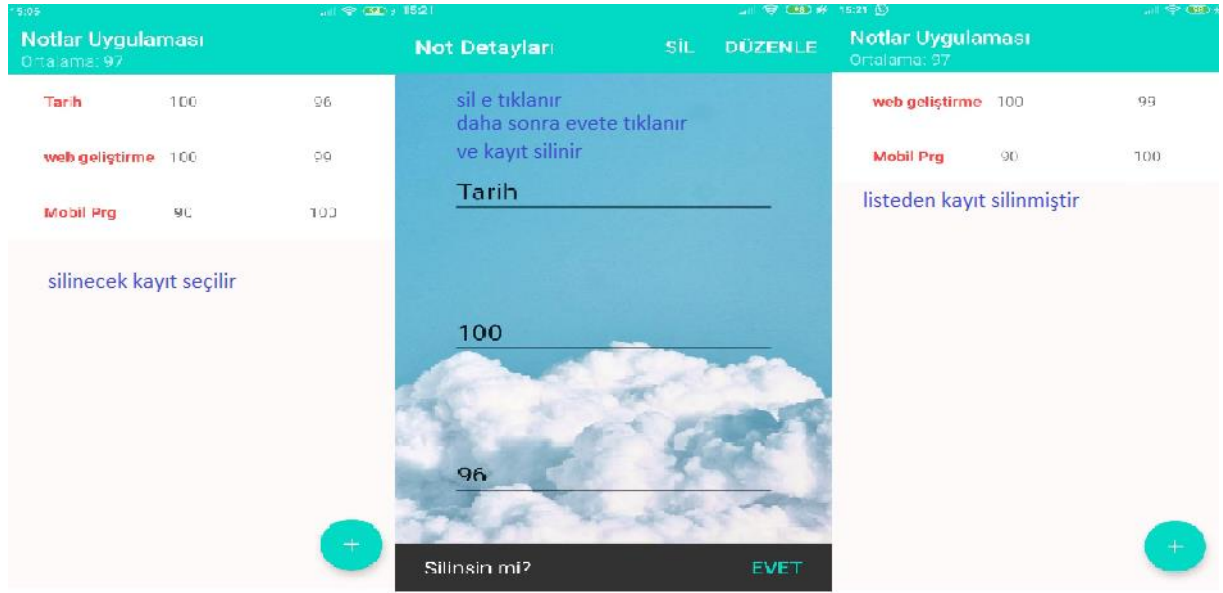
Kullanıcı ders notlarını kayıt etmek istediğin de “+” butonuna tıklaması gerekir “+” butonuna tıkladığında ders notu ekleme ekranı açılır kullanıcı ders adını ilk sınav notunu ve ikinci sınav notunu sadece rakam biçimin de girmesi gerekir kullanıcı ders notlarını girdikten sonra kaydet butonuna tıkladığın da kayıt işlemi tamamlanır ve ders notları listesi açılır ve liste de ders notları görünür.



Kullanıcı ders notlarında düzenleme yapmak istediğinde düzenleme yapacağı dersi listeden tıklayıp seçer, ders adını ve notlarını düzenleyebilir bilgileri yazıp düzenle ye tıkladığında düzenleme işlemi tamamlanır.



Kullanıcı dersler notlarını silmek istediğinde dersi listeden seçer ve sile tıklar ve "silinsin mi?" uyarısı ekranda görünür ve evet yazısına tıkladığında da ders notu veritabanından kalıcı olarak silinir.



Uygulamada kullanıcı tüm derslerin ortalamasını üst bar da görür

Notlar Uygulaması		
Ortalama: 97		
Tarih	100	96
web geliştirme	100	99
Mobil Prg	90	100

