

Proje bir kullanıcının oluşturduğu notların kaydedilip, kullanıcının kullanımına sunan bir mobil uygulamadır. Bu notlar içerisinde bir başlık, not metni, kullanıcının seçmiş olduğu dosyalar ve kullanıcı isterse bir hatırlatma servisi içermektedir.

Kullanıcı bir not oluşturmak istediği zaman action barda "+" işaretini seçerek yeni bir activity'e gelir. Bu activity'de kullanıcı başlık ve not girebilir. Ayrıca kullanıcı burada dosya ekleme işlemi de yapabilir.

Bu işlem için yine action barda bulunan ataç simgesine tıklamalı ve açılan pencerede istediği dosyayı seçmeli. Kullanıcı bir dosya seçtiğinde bu dosyanın ismi kullanıcın görmesi için bir Textview'da sergilenirken, dosyanın Uri adresi String'e döndürölüp saklanır. Kullanıcı eğer isterse dosya isimlerinin gösterildiği bu Textview'a tıklayarak dosyaları düzenleyebileceği bir ekrana gelebilir. Burada kullanıcı bir dosya ismine tıklarsa bu dosyayı açması için bir picker'a yönlendirilir. Burada seçtiği program ile üzerine tıkladığı dosya açılır. Eğer kullanıcı action barda bulunan çöp kutusu işaretine dokunursa eklediği dosyaları silebileceği bir ekrana gelir. Burada dokunduğu dosya ismi silinir. Eğer kullanıcı yanlış bir silme işlemi yaparsa burada back tuşu ile çıkıp doysları eski haline getirebilir. Kullanıcının burada işi bittiğinde action bar'da bulunan back tuşu ile geri gidip yaptığı değişiklikleri kaydedebilir. Dosyaların listelenmesinde linear layout manager ile oluşturulmuş bir Recycler View kullanılmıştır.

Yeni bir not ekleme ekranın kaydede basıldığında bir pop up açılır. Bu popup üzerinde eğer kullanıcı isterse bir hatırlatma ekleyebilir. Bunun için bir tarih ve bir saat girmeli ve hatırlatma için bir öncelik belirlemelidir. Saat ve tarih alma işlemleri için date picker ve time picker kullanılmıştır. Eğer kullanıcı bu iki özelliği de seçerse notuna bir hatırlatma eklemiş olur. Bu hatırlatma için alarm manager kullandım. Verilen tarihe ve saate göre tek bir kez çalışacak bir alarm oluşturdum ve bunu AlarmReciever class'ınada karşıladım. Bu class'ta bir notification oluşturdum. Bu notification'nın başlığına kullanıcının nota eklemiş olduğu başlığı koydum. Kullanıcı hatırlatma koymak istemezse tarih veya saat kısımlarını boş bırakması yeterlidir.

Bu işlemler tamamlanıp popup'ta kaydede basılırsa not internal storage'a kaydedilir .Kaydedilme işleminin yapıldığı zaman da aynı şekilde kaydedilir .Bu işlemler tamamlandığında uygulama ana ekrana döndürölür. Bu ana ekranda grid layout manager' ile oluşturulmuş olan bir Recycler view aracılığı ile kaydedilmiş bütün notlar görülür. Burada herhangi bir not silinmek istendiğinde action barda bulunan çöp kutusuna basılır ve yeni bir ekrana geçilir. Bu ekranda üzerine tıklanılan not silinir. İşlem bittiğinde action bardan çıkış yapılırsa yapılan değişiklikler kaydedilir. Eğer back tuşuyla çıkış yapılırsa değişiklikler kaydedilmez.

Ana ekranda bütün notlar kaydedilme zamanlarına göre sıralıdır. Bu notların herhangi birinin üzerine tıklanırsa notun içeriğinin değiştirilebileceği bir ekrana gelinir. Burada notun sadece başlık ve içerik kısımları değil ayrıca eklenen dosyaları da değiştirilebilir.

Projede bazı eksiklikler bulunmakta. Bunlardan ilki ve en önemlisi kurulan hatırlatmalarda lokasyon ile ilgili hiçbir özelliğın olmaması. Yaptığım uygulamada hatırlatma sadece zaman bazlı gerçekleşmekte. Aynı şekilde not içerisinde de adres kısmı bulunmamakta. 2. En büyük eksik hatırlatmaların oluşturulduktan sonra silinemeyip değıştirilememesi. Hatırlatmalarda bulunan başka bir eksiklik ise önceliğın pek bir anlam ifade etmemesi. Projede bulunan başka bir eksiklik ise notlar içerisinde arama özelliğı. Ana ekranda arama tuşu bulunsa da bu sembol bir anlam taşımamakta. Bu tam olarak eksiklik sayılmasa da dosyaların açılmasında fotoğraflar ilginç bir hata vermekte ve siyah ekrandan sonra yüklenememekte. Bu hatayı fotoğrafları adobe gibi başka bir araç ile açarak aşabiliyoruz.

15011020

Mustafa Kara