Not Sepeti Uygulaması İçin Kullanılacak Araçlar

* Balsamiq Mockups
  + Arayüz tasarımlarının planlanması için kullanılacak.
  + Unit test için katmanlar arası veri alışverişinin planlanmasında kullanılacak.
* Android Studio
  + Java ile backend development için kullanılacak
  + XML ile layout çalışmalarının yapılması için kullanılacak
  + Servislerin yazımı için kullanılacak.
  + SQLite veritabanının tasarımının yapılması için kullanılacak
* Microsoft SQL Management Studio
  + Azure SQL Database erişim sağlamak için kullanılacak.
  + SQL/T-SQL Programlama için kullanılacak.
* Microsoft Project 2016
  + Proje ekibinin zaman yönetimi planlamaları için kullanılacak.
* Microsoft Visio
  + Projenin Veritabanı diyagramının hazırlanması için kullanılacak.
  + İş akış diyagramlarının hazırlanması için kullanılacak.
  + Algoritmik planlamalar için kullanılacak.

Not Sepeti Uygulaması İçin Kullanılacak Teknolojiler

* XML
* Java
* SQLite
* Android API (Android 4.4 KitKat)
* Azure SQL Database
* Azure Virtual Machine
* Android Software Development Kit
* Java Development Kit

İster Analizi

1. Not sepeti mobil uygulaması kullanıcının hatırlatıcılar oluşturmasına ve oluşturduğu hatırlatıcılara ilişkin bildirimler almasını sağlar.
2. Not Sepeti uygulaması açıldığında kullanıcı daha önce oluşturduğu notları ve bu notlara ait tarih bilgilerinin görebilmelidir.
3. Notları görüntüleyebilmesi için tarih aralığına göre filtreleme yapılmalıdır. Filtreleme içeriği basit ve anlaşılır olmalıdır. Kullanıcıdan belli bir tarih girmesi istenmeyecek bunun yerine yakın ve uzak zaman gibi yazılı değerlerle filtreleme yapılacak. Aynı zamanda filtreleme içerisinde tamamlanan ve tamamlanmayan şeklinde de filtreleme yapılabilmelidir.
4. Kullanıcıyı karşılayan sayfa içerisinde “Sepete Not Ekle” isminde bir buton olmalıdır. Söz konusu butonun açıkça görülebilmesi gereklidir. Kullanıcı not eklemek istediğinde bu butondan faydalanacaktır.
5. “Sepete Not Ekle” butonuna tıklandığında ayrı bir sayfaya yönlendirilmemeli. Bunun yerine bir diyalog kutusu açılmalıdır. Bu diyalog kutusu içerisinde not metni için bir giriş bulunmalıdır. Aynı zamanda burada tek satır yerine çok satır olacak şekilde metin oluşturulmalıdır. Aynı zamanda bu kısımda kullanıcı bu not için bir tarih bilgisi girmelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

1. Proje mümkün olduğunca basit bir yapıya sahip olmalıdır.
2. Gereksiz teferruatlardan ve eklentilerden uzak kalmaya çalışılmalı. Minimum valuable product projenin ana çıktısı olmalı.
3. Kesinlikle projede teknik terimler kullanılmamalı.
4. Mümkünse proje single page application olacak şekilde tasarlanmalı.