



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME DERSİ
PROJE RAPORU

Uygulama Adı : Smart Calculator App

Öğrencinin;

Adı : Oğuzhan

Soyadı : TOHUMCU

Numarası : B181210397

Uygulama Tanıtımı

Smart Calculator App (Akıllı Hesap Makinesi) adını verdiğim projemde ekranı flex yardımıyla istediğim oranda böldüm.

Üst bölümde işlem text'i ve sonuç text'ini tuttum. Hemen altında toplama, çıkarma, çarpma, bölme ve delete (silme) operasyonlarını gerçekleştirdim. Bu operasyonları ekranın sağ tarafında gösterdim.

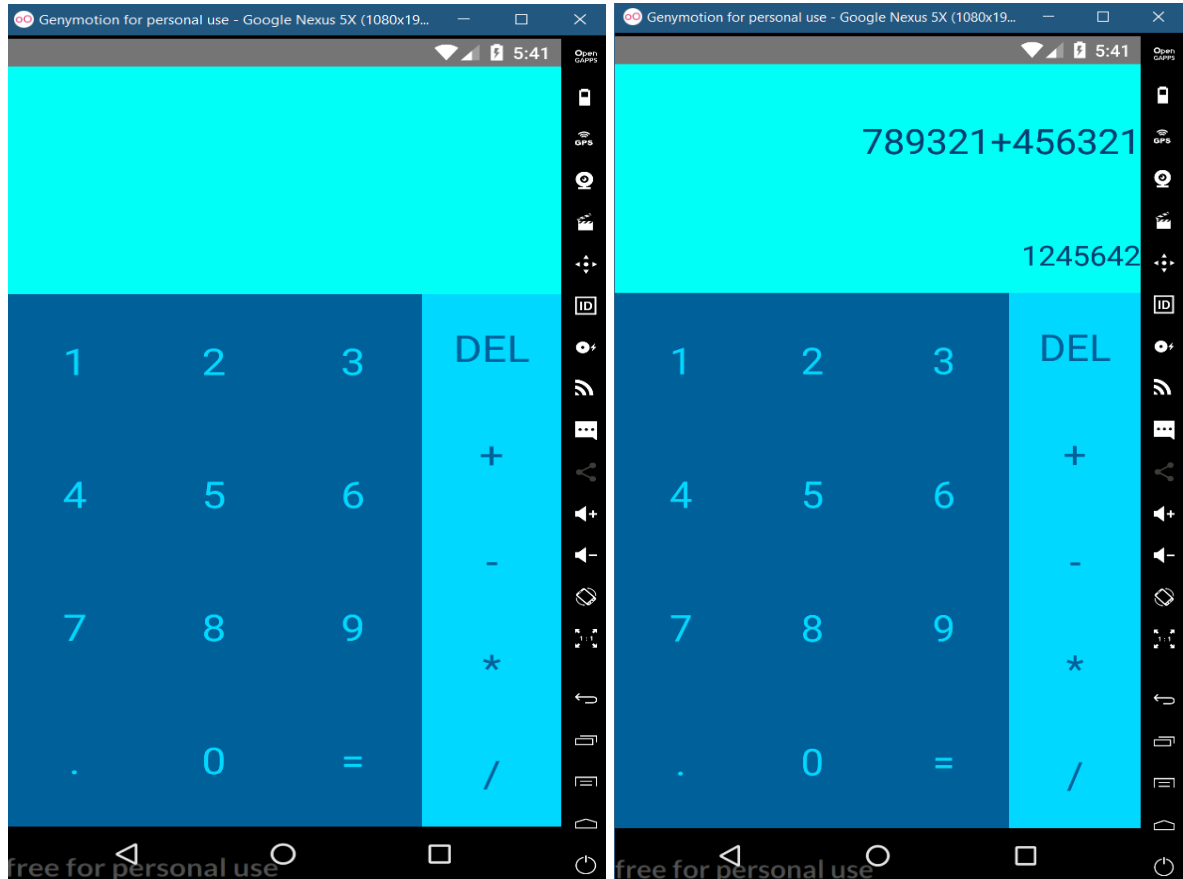
Ekranın büyük bir bölümünü kaplayan numaralar kısmında ise 1-9 arası sayılar mevcuttur.

Yine alt tarafta soldan sağa, ondalık işlemler için '.' karakteri, 0 sayısı ve sonuç tayini için '=' işlemi kullanıldı.

Tüm bu sayılar ve operasyonlar için buton hissi vermesi adına TouchableOpacity'den faydalanıldı.

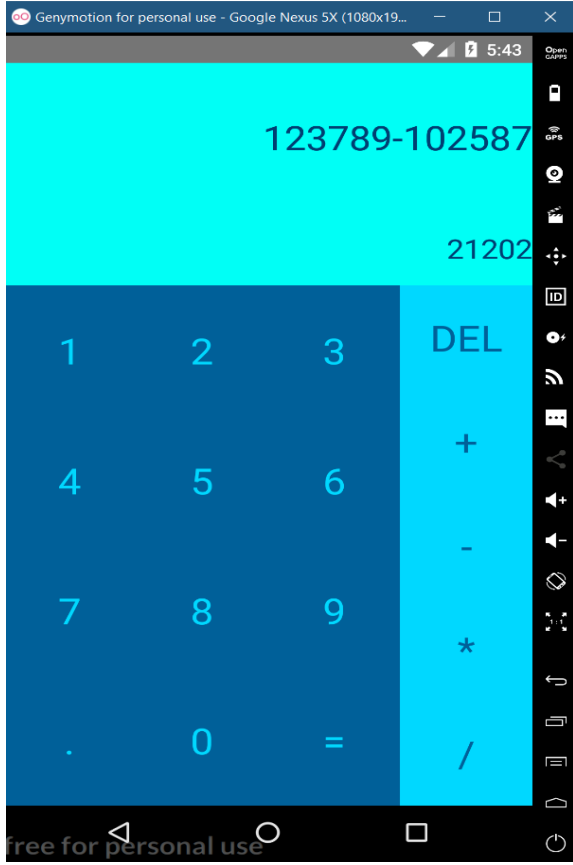
Ayrıca girilen text'i ayırmak, parçalamak, uygunluk kontrolü, eklemek, çekmek için; slice, split, pop, join, push metodlarından yararlanıldı.

Aşağıda uygulamanın başlangıç hali ve işlemlerin yapıldığı halleri gösterilmiştir.

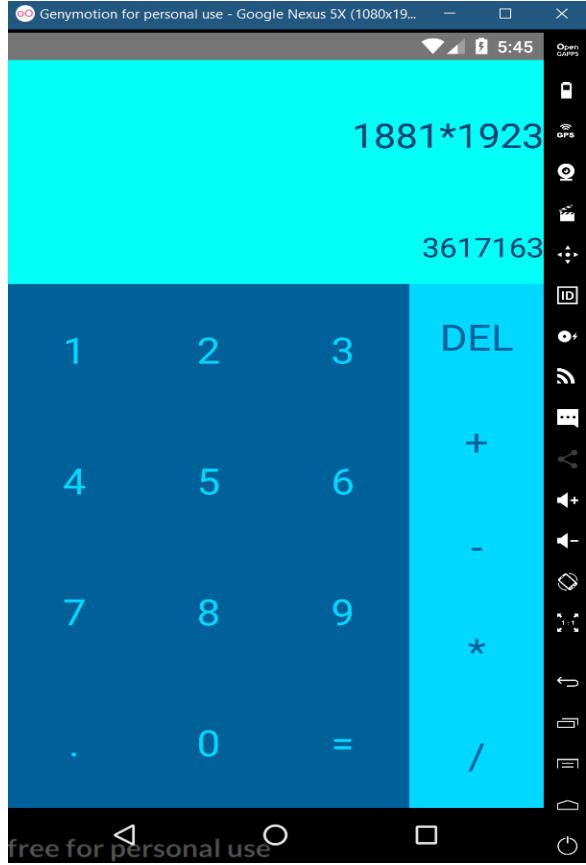


Başlangıç hali

Toplama işlemi örneği



Çıkarma işlemi örneği



Çarpma işlemi örneği



Bölme işlemi örneği