

Android ile Web Servis Kullanımı

Sunucuda bulunan ev bilgilerini ve eve ait olan resimleri telefon üzerinden gösteren mobil bir uygulamanın (ANDROID ya da IOS) yazılması istenmektedir. Sunucudaki bilgileri mobil uygulama üzerinde gösterebilmek için SOAP(C#) ya da RESTful(java) web servis kullanılması gerekmektedir. Ayrıca sunucuda veri tabanı olarak SQLite kullanılacaktır. Sunucuda SQLite veri tabanına bilgi girişi yapılması için bir arayüze gerek yoktur. SQLite komutları kullanılarak (INSERT,UPDATE,DELETE vb.) işlemler gerçekleştirilecektir. SQLite komutlarının öğrenilmesi öğrenciye aittir. Aşağıdaki tabloda SQLite için gerekli olan veri tabanı ve tablo isimleri bir örnekle gösterilmiştir.

Veri tabanı adı : dbEV

Tablo Adı : tblEV	Tablo Adı : tblRESIM
evID(INTEGER,PK), evIL(TEXT), evEmlakTip(TEXT), evAlan(INTEGER), evOdaSayisi(INTEGER), evBinaYasi(INTEGER), evBulKat(INTEGER), evFiyat(REAL), evAciklama(TEXT(MAX-200))	resimID(INTEGER,PK), resimYol(TEXT), resimEvID(INTEGER,FK{tblEV})

Örnek Kayıt:

evID=1, evIL= Kocaeli, evEmlakTip = Satılık, evAlan = 110, evOdaSayisi = 3+1, evBinaYasi = 12 evBulKat = 3. Kat evFiyat = 135.000 TL evAciklama= "Ev Yatırım için Uygun."	resimID=1 resimYol="C:\User\Kou\1.jpg" resimEvID=1 ----- resimID=2 resimYol="C:\User\Kou\2.jpg" resimEvID=1 ----- resimID=3 resimYol="C:\User\Kou\3.jpg" resimEvID=1
---	--

Mobil uygulama web servisi kullanarak sunucudaki veri tabanında bulunan evin bilgilerini liste halinde göstermelidir. Eğer evlerden birine tıklanırsa ev ile ilgili bilgiler ve resimler kullanıcıya gösterilmesi gerekmektedir. Sunucudan veri tabanına yeni bir ev bilgisi eklendiğinde telefon üzerindeki uygulama bunu farkedip ev listesini güncellemelidir. Bu işlemler yapılırken telefona kesme atılabilir (telefon çağrısının gelmesi vb.). Program bu kesmelere rağmen çalışmasına devam etmelidir.