3-Diğer Bölümler

3.1-Sunucu Kısmını Ayarlama

Giriş.php dosyaları felan yazılacak

3.1.1 Wampserver ile veri tabanını oluşturma

Projede sunucu kısmını oluşturabilmek için öncelikle Wampsever’i kullanarak kendi bilgisayarımızın IP adresi üzerinden kullanılacak bir sunucu kurduk. Bunu kullanarak localhost ile haberler ile ilgili bilgilerin tutulduğu veritabanı ile bağlantı kurmayı sağlamış olduk. Veritabanını PhpMyAdmin ile oluşturduk. Veritabanında habere ait resmin URL bilgisini,haber başlığını,haber türünü,haber ID’sini,haberin yayınlanma tarihi ile birlikte haberin beğenme,beğenmeme ve görüntülenme sayısı bilgilerini tuttuk.

3.1.2 Veritabanına Veri Ekleme

Tarayıcıda localhost’u arattıktan sonra URL kısmının sonuna “/giris.php” ekleyerek veri ekleme için oluşturduğumuz arayüze geçiş sağladık. Bu arayüzden kullanıcıdan habere ait resmin URL’sini, haber başlığını,haber içeriğini,haber türünü ve yayınlanma bilgilerini aldık. “Kayıt Ekle” butonuna basılması ile de habere ait tüm bilgileri veritabanına ekledik.

3.1.3 İstenilen İşlevleri Yerine Getirmek İçin Altyapı Oluşturma

Uygulamada yapılması istenilen işlevleri yerine getirme için veritabanı ile bağlantı kurma ve gerekli verileri çekebilmeyi sağlamak için .php uzantılar dosyalar oluşturduk. Bunları Wampserver’in yerel diskte bulunan klasörü içindeki “www” isimli klasörünün içerisine kaydettik. Bu dosyaları loacalhost ile çalıştırarak çeşitli işlevleri yerine getirmeye çalıştık.

Örneğin, tarayıcıda “localhost/getdata.php” yi arattığımızda bize veritabanındaki haberlere ait bilgilerin (resim URL’siibaşlığı,içeriği,türü,yayınlanma tarihi gibi) JSON formatında getirilmesini sağladık.Tarayıcıda “localhost/like.php” yi arattığımızda da habere ait diğer bilgilerin (beğenme sayısı,beğenmeme sayısı,görüntüleme sayısı gibi) JSON formatında getirilmesini sağladık. “localhost/liked.php” , “localhost/disliked.php” , “localhost/view.php” ile de sırasıyla habere ait beğenme,beğenmeme ve görüntüleme sayılarında veritabanında değişiklik yapılmasını sağladık.

3.2 İstemci Kısmını Ayarlama

3.2.1- Haber Türü Seçme

Uygulama telefon veya emülatörde açılır açılmaz kullanıcıdan görmesini istediği haberler için türlerine göre bir seçim yapmasını istedik. Bunun için spinner kullanarak listelenecek türleri (Güncel,Eğitim,Spor,Ekonomi gibi) belirttik. Ve kullanıcı istediği türü seçtikten sonra “Getir” isimli butona bastığında seçilen türü belirleyip sonrasında geçiş yaparken seçilen türü de diğer layout’a göndermeyi sağladık.

3.2- Seçilen Türe Göre Haberleri Listeleme

Kullanıcı istediği türü belirleyip “Getir” butonuna bastıktan sonra veri tabanından seçilen türe ait haberleri listelemeyi sağladık. Bunu yaparken “getdata.php” dosyası ile veritabanından çektiğimiz haberlere ait bilgilerin JSON yapısındaki halinden seçilen türe göre ayıklama yapıp sonrasında seçilenleri listelemeyi sağladık. Listelemeyi oluştururken kendi oluşturduğumuz HaberAdapter isimli class’tan faydalanarak JSON formatından habere ait resmi, haber başlığını ve habere ait id’yi çektikten sonra listview’da göstermeyi sağladık.

3.3- İstenilen Bir Haberin Detaylarını Gösterme

Kullanıcı listview’da detaylarını öğrenmek için herhangi bir haberin üstüne tıkladığında başka bir layout’a geçiş yaptık. Burada “getdata.php” dosyası ile “like.php” dosyasını kullanarak veritabanından seçilen habere ait olan bilgilerin (resim URL,başlık,içerik,tür,yayınlanma tarihi ile beğenme,beğenmeme ve görüntülenme sayısı bilgisi) JSON formatında çekip görüntülemeyi sağladık. Detaya girilir girilmez haberle ilgili gösterdiğimiz görüntüleme sayısını 1 artırdık. Kullanıcının detayına girdiği haberi beğenip beğenmemesini oylaması için ise iki farklı buton kullandık. Kullanıcı “Beğenme” isimli butona bastığında “liked.php” dosyası ile birlikte veritabanında o habere ait olan beğenme sayısı bilgisini 1 artırdık; “Beğenmeme” isimli butona bastığında ise ile “disliked.php” dosyası ile birlikte veritabanındaki o habere ait olan beğenmeme sayısını 1 artırdık.

SONUÇLAR

Projeyi gerçekleştirmek için bir mobil uygulama oluşturduk.

Uygulama için haberlerin bilgilerinin tutulacağı bir veritabanı oluşturduk.

Haberlerin veritabanına girilmesi için arayüz oluşturduk ve bunu kullanarak veritabanına yeni veri eklemeyi sağladık.

Uygulama ile veritabanı arasındaki iletişimi sağladık.

Uygulamada tüm haberleri istenilen türlere göre listelemeyi sağladık. Sonrasında detayına girilen habere ait resim,başlık,içerik,tür ve yayınlanma tarihi gibi bilgilerin dışında beğenme, beğenmeme ve görüntülenme sayısı bilgisini gösterdik. Kullanıcı haber için “Beğenme/Beğenmeme” butonlarına bastığında sunucuya ilgili haber ile ilgili bilginin gönderilmesini sağlayıp veritabanında ilgili habere ait bilginin değiştirilmesini sağladık. Kullanıcı haber detayına girdiğinde uygulamada görüntülenme sayısını değiştirdik fakat sunucuya bu bilgiyi göndermeyi başaramayıp bu bilginin veritabanında da değiştirilmesini sağlayamadık.

Sunucuda yeni bir haber eklemeyi sağladık fakat kullanıcıya bildirim göndermeyi başaramadık.

.