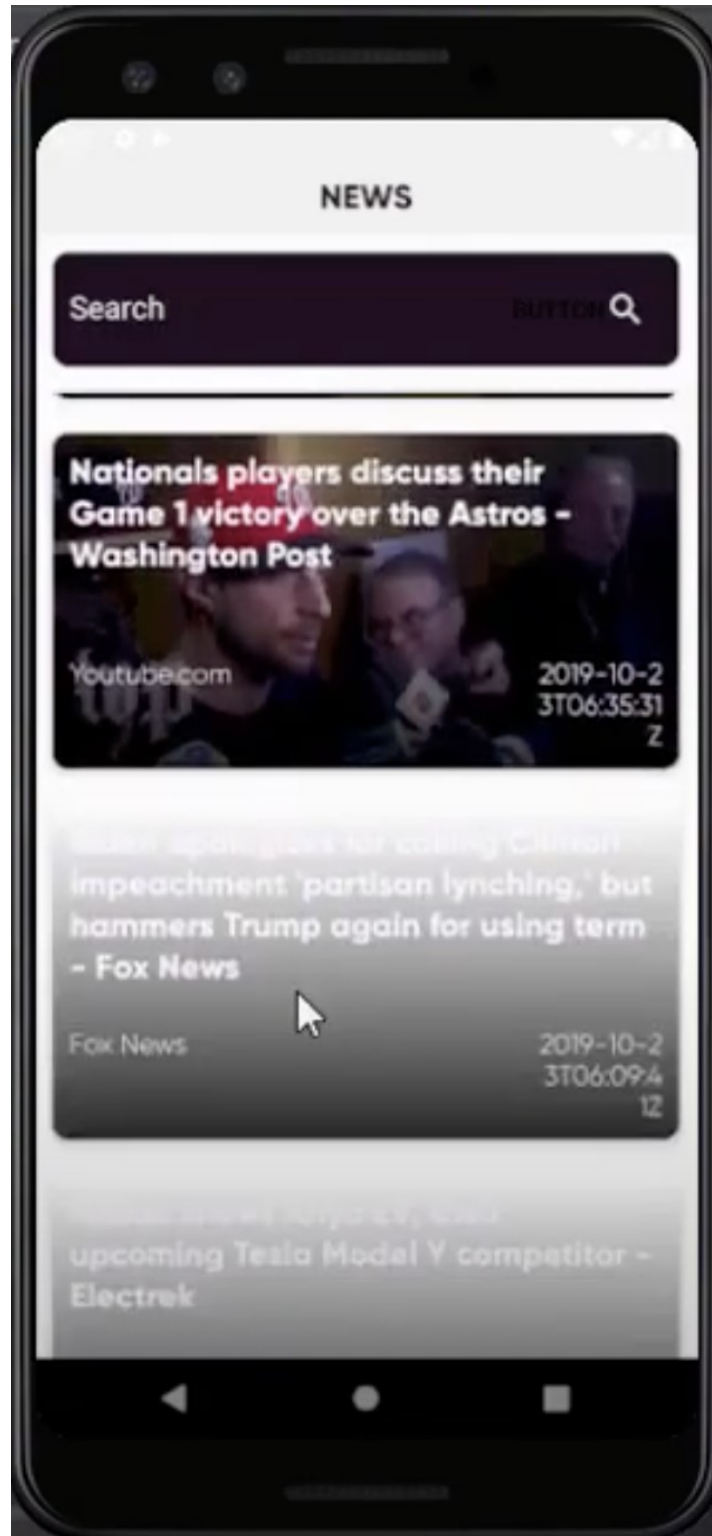


# BIL204 - Mobil Programlama (Android) Final

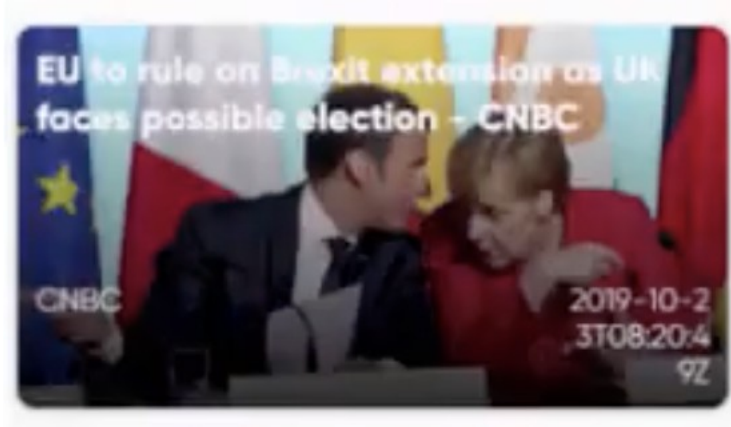
Final için Android uygulaması yapılacaktır. Final **take-home** olarak proje şeklinde teslim edilecektir. Final için istenilen Android uygulamanın detayları aşağıdaki gibidir.

- Final için bir android haber uygulaması yapılacaktır. Haberler aşağıda **url'i** verilen **RSS feeds** üzerinden çekilecektir.
- Yapılacak haberler uygulamasına ait beklenen ekran tasarımları “*ekran görüntüsü 1*” ve “*ekran görüntüsü 2*” görsellerinde belirtilmiştir.
- Haberlerin listelenmesi için kullanacağınız altyapıda dilediğiniz yapıyı tercih edebilirsiniz. (**ListView**, **RecyclerView**)
- “*Ekran görüntüsü 2*” görselinde de görüldüğü gibi hücre tasarımlarının kenarları **curve** yapılmalı bunun için **CardView** kullanılmalıdır.
- Hücre tasarımında, **RSS feeds** üzerinden çekilen habere ait görsel kullanılmayacaktır.
- Hücre tasarımında **default** olarak “*Ekran görüntüsü 1*” görselinde de görüldüğü gibi koyu renkli bir arka plan gösterilecektir. (Ekran görüntüsü 1’deki gibi gradient gri yapmanıza gerek yok. Koyu bir görsel veya renk seçebilirsiniz.)
- Hücre tasarımında, **RSS feeds** üzerinden alınan bilgiler doğrultusunda haberin başlığı sol üst kısımda yer alacak, habere ait tarih bilgisi (gün/ay/yıl şeklinde tek satır) de sağ alt kısımda yer alacaktır. Haberin çekildiği **RSS feeds** sitesinin adı (örn: AA, CNN, NTV) da sol alt tarafta tarih bilgisiyle aynı doğrultuda olacaktır. Bu bilgiler, gerekli **padding** değerleri verilerek görünür şekilde yerleştirilmelidir. (**Padding** değerini siz belirleyebilirsiniz.)
- Verilen tasarımlarda görünen arama çubuğu (**SearchBar**) ile **RSS feeds** üzerinden çekilen haberler arasında arama yapılabilecek olup, çıkan sonuçlar gösterilecektir.
- Haberlere ait hücelere tıklanıldığı zaman detay ekranı açılacak ve bu ekranda haber’e ait **url WebView** ile gösterilecektir. Uygulama dışına çıkılmaması ve haber’e ait **url’in** detay ekranındaki **WebView** içerisinde gösterilmesine dikkat edilmelidir.

**RSS FEED URL :** <https://www.aa.com.tr/tr/rss/default?cat=turkiye>



*Ekran Görüntüsü 1*



*Ekran Görüntüsü 2*