### **NavigationDrawer**

# https://developer.android.c om/design/patterns/navigat ion-drawer.htm

Facebook'un soldan kayan menüyü ortaya çıkarmasından sonra hem Android hem de iOS'da bir sürü açık kaynak versiyonları çıktı bu menünün. Android için olan birçok versiyonu var. Hepsinde şeklini ve davranışını istediğin gibi değiştirebiliyoruz.ve uygulamaya entegre etmek oldukca kolay.yani menu iceriginin kaydirilmasi konusunda oldukca destekleyici.

#### **Picasso**

## https://github.com/square/ picasso

Android programlarken yaşanılan en büyük problemlerden biri online resimleri yüklemek. Çok basit bir problem olarak gözükse de aslında değil. Her bir resmi teker teker indirip elde ettiğiniz datalardan Bitmap oluşturup ImageView'in içine koymanız gerekiyor. Ne yazık ki Android bunu sizin için yapmıyor. Bunu kendiniz yapmak isterseniz de uzun uzun kodlar yazmanız gerekiyor. Ve genellikle uygulamanın performansında olumsuz bir etki olusturuyor.Resim yuklemek icin uzun kodlar yazmaktan kurtaran bir kutuphane

#### Otto

## https://github.com/square/ ot

Uygulamanızın belli parçalarını birbirinden ayırmamıza ve aralarında iletişim sağlamanızı sağlıyor.

Basit olarak classlar ile interfacelerin birbiriyle direk kolayca iletişim sağlamak mümkün kiliyor ...yani uzun intentlerle yapilan kodlar yerine bu kutuphane daha altarnatifli bir yol.

## Volley

https://android.googlesour ce.com/plratform/framewor ks/volley/+/maste Adi pek duyulmus degil hatta yayinlanmis bir kutuphane degil ama yinede faydalari ve sagladigi kolayliklar acisindan oldukca ise yarar bir kutuphane Network callları yapmanın yanında gomulu cahce sistemi başarısız olduğunda otomatik yeniden deneme sistemiyle geliyor ve internetten data cekmemizi sagliyor uygulamanızın kalitesini gerçekten artırıyor.

## ActionBar-PullToRefresh <a href="https://ghithub.com/chrisba">https://ghithub.com/chrisba</a> <a href="mailto:nes/ActionBar-PullToRefres">nes/ActionBar-PullToRefres</a>

Uygulamaya kullanici arayuzunu asagi cekiyor ve ekran yeniliyor.internetten alinan datayi yeniliyor.

eger uygulamaya yenilik katilmak ozellik katilmak istenirse kullanilmasi faydali olucak bir kutuphane

## **EndlessAdapter**

https://github.com/common sguy/cwac-endless

kullanıcı uygulamayi aşağıya scroll ettiğinde yeni datayı yüklemeye yararyan kutuphane Birçok kişi bunu otomatik yapmanın zor olduğunu düşünüp uygulamanın altına ileri ve geri tuşları koymayı tercih ediyor. Ama bunu otomatik yapmak daha pratik.

#### Crouton

https://github.com/keyboar dsurfer/Crouton

toast kullaniciya mesaj gondermek icin kullanilan bir sinif bilgi içeren şeyler için kullanılmalı. Bunun ilk sebebi kısa süreli belirmesi ve belirgin olmaması.Bunun haricinde Context problemi var. Toast'u gösterdiğiniz zaman belirli bir süre ekranda kalıyor ve bulunduğu ekranla ilgili hiç bir bağlantısı yok. Kullanıcı uygulamadan çıktığı halde mesajı görebiliyor. Bazen de arka planda çalışan bir servis Toast gönderebiliyor ve hangi uygulamanın gönderdiğini bile bilmediğiniz ve manasız bir uyarı görüyorsunuz.bu sikintilardan kurtulmak icin oldukca iyi bir kutuphane.

#### **ListView**

http://developer.android.co m/guide/topics/ui/layout/li stview.html Mobil cihazlarda kullanıcılara birbiriyle ilişkili verileri listeyle vermek çok tercih edilen bir yöntemdir. Kullanıcı listedeki veriler içinde tek parmağıyla yukarı-aşağı sürükleme yaparak dolaşabilir.

Android'te listeleme işlemleri yapabilmek için ListView isimli görsel öğe kullanılır. **ListView**, kendi içinde satır satır TextView öğeleri bulunduran bir yapıdır. Bunun gibi birçok View'dan oluşan görsel öğeler ViewGroup olarak da sınıflandırılır.

Webview	Eğer uygulamamızda hibrid bir yapı varsa (örneğin belli sayfaları mobil uyumlu bir web sitesinden		
	çağırıyorsak)yada kullanıcıyı uygulamayı kapatmadan bir web sitesine yönlendirmek istiyorsak (örneğin bir haber uygulamasında tam haberi orjinal bağlantıdan gösterme)webview		
	bileşeni bize yardımcı olacaktır. Tıpkı diğer görsel öğeler gibi webv'ew layoutlar içinde tanımlanır ve kullanıcıya istediğimiz web sitesini göstermeye yardımcı olur. Burada uzak bir sunucuda yer alan bir web sitesini görüntüleyebileceğimiz gibi, uygulamanın içinde yer alan htmlsayfaları da gösterebiliriz.		
Gridview http://developer.android.com /guide/topics/ui/layout/gridvi ew.html	Android'in önemli bileşenlerinden biri de Gridview'dir.Gridview 'in görevi ise ekranı(yada konulan bölümü) satır ve sutunlara ayırmaktır.Gridview ,listview gibi ana layout'umuzu parçalara bölen bileşenlerde genellikle "LayoutInflater" kullanılır.  LayoutInflater bize dizayn konusunda yardımcı olan bir araçtır yani bir view içine başka bir view koyarak ona şekil verebilirsiniz.		
Image view http://javatechig.com/a ndroid/android-imagevie w-example	Ekleyeceğimiz bu imageview nesnesi ile resimler ekleyebilir, bunları tıklanabilir hale getirebiliriz.		
View ile ilgili bulugum diger kaynaklar	https://github.com/vbauer http://developer.android.com/reference/android/ view/package-summary.html http://www.techotopia.com/index.php/Understan ding_Android_Views,_View_Groups_and_Layo uts		
Buldugum diger libraryler	http://edgar.tumblr.com/post/2060687444/a-list-of-3rd-party-libraries-for-android		
	http://www.opensourceforu.com/2014/02/list-de veloper-friendly-android-libraries/		
	http://www.opensourceforu.com/2014/02/list-de veloper-friendly-android-libraries/		