**HOMEWORK ASSIGNMET 4.1**

**SORU 1:**

What's the most important difference between checkboxes and a RadioGroup of radio buttons?

**Cevap:**

The major difference is that checkboxes enable multiple selections, while a RadioGroup allows only one selection.

Checkbox da birden fazla seçim yapılabilir ancak Radio Grup da sadece tek seçime izin verilir.

**SORU 2:**

Which layout group is the preferred way to align a set of CheckBox elements vertically?

**Cevap:**

LinearLayout. Bu soruda Linear Layout kullanıp orientation ‘ı (hizalamayı) vertical yaparak her elementin alt alta gelmesini sağladım.

**SORU 3:**

What method of the Checkable interface do you use to check the state of a checkbox (that is, whether it has been checked or not)?

**Cevap:**

isChecked(). Bu metod, checkbox tıklanmışsa ya da işaretlenmişse geriye true, işaretlenmemişse geriye false değer döndürür. Bu metodu kullanarak checkbox ın işaretlenip işaretlenmediğini kontrol ettim.

**HOMEWORK ASSIGNMET 4.2**

**SORU 1:**

What is the name and location of the file in which you create context menu items?**Cevap:**

Dosyanın adı menu\_context.xml. **res -> menu -> menu\_context.xml** dosya yoludur.

**SORU 2:**

What happens when a long tap (also known as a long click) occurs?

**Cevap:**

When a registered view receives a long-click event, the system calls the **onCreateContextMenu()** method, which you can override in your activity or fragment.Activity de onCreateContextMenu() metodu çağırılır. Main Activity de override edilebilir.

**SORU 3:**

Where do you register a context menu for a view?

**Cevap:**

Use **registerForContextMenu()** in the onCreate() method.

**SORU 4:**

Where do you inflate the context menu using MenuInflater?

**Cevap:**

In the **onCreateContextMenu()** method.

**HOMEWORK ASSIGNMET 4.3**

**SORU 1:**

Which template provides an activity with an options menu, the Up button, and the v7 appcompat support library Toolbar as the app bar?

**Cevap:**

AppBarLayout, Toolbar

**SORU 2:**

Why would you use a GridLayout compared to a LinearLayout or a RelativeLayout to provide navigation using images?

**Cevap:**

Grid Layout ile hizalama yapmak daha kolay. Tablolama yapısı gibi düşünülebilir. Oluşturulan grid layout a satır ve sütun sayısını girdikten sonra, hangi satır ve sütunda hangi image view gözükecekse belirtiyorum. Tüm hizalamaları ise grid layout ayarlıyor. Linear Layout ya da Relative Layout da tüm hizalamaları, yerleştirmeleri tek tek ayarlamam gerekecekti. Burada satır ve sutun sayısını verdikten sonra, hizalama ve yerleştirmeleri uğraşmadan halletmiş olunur.

**SORU 3:**

Where do you put the GridLayout of images?

**Cevap:**

In **content\_main.xml** for the MainActivity.

**SORU 4:**

Where do you define the app's activities and parent activity to provide Up navigation?

**Cevap:**

AndroidManifest.xml içerisinde tanımlar belirtilir. parentActivityName ile Up tuşuna basınca hangi activity ye gideceği belirtilir.

<**activity  
 android:name=".FirstActivity"  
 android:label="@string/title\_activity\_first"  
 android:theme="@style/AppTheme.NoActionBar"  
 android:parentActivityName=".MainActivity"**>  
 <**meta-data android:name="android.support.PARENT\_ACTIVITY"  
 android:value=".MainActivity"**/>  
</**activity**>

**SORU 5:**

Which technique do you use to launch another activity from a navigation image?

**Cevap:**

Yeni bir intent oluşturup, startActivity içerisine o intent i parametre olarak verince yeni activity başlatılmış olur.

Intent intent = **new** Intent(**this**, SecondActivity.**class**);  
startActivity(intent);