

פרק 2 סוגי האזנות בתכנות לאנדרואיד

בפרק זה נלמד איך להשתמש באובייקטים נוספים.

לשם כך נבנה אפליקציה וכך היא תראה:



.switch האובייקט הראשון שנלמד כיצד להשתמש בו נקרא Switch הוא בעצם אובייקט שניתן לסמן בו אחת משתי אפשרויות. כך הוא נראה:



בשביל ליצור את ה Switch בקובץ ה XML נכתוב את הקוד הבא:



<Switch

```
android:layout_width="wrap_content"

android:background="#aba"

android:layout_height="wrap_content"

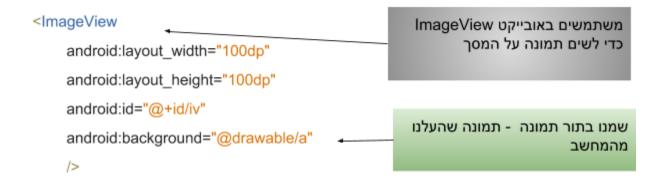
android:id="@+id/sw"

android:checked="true"

/>
```

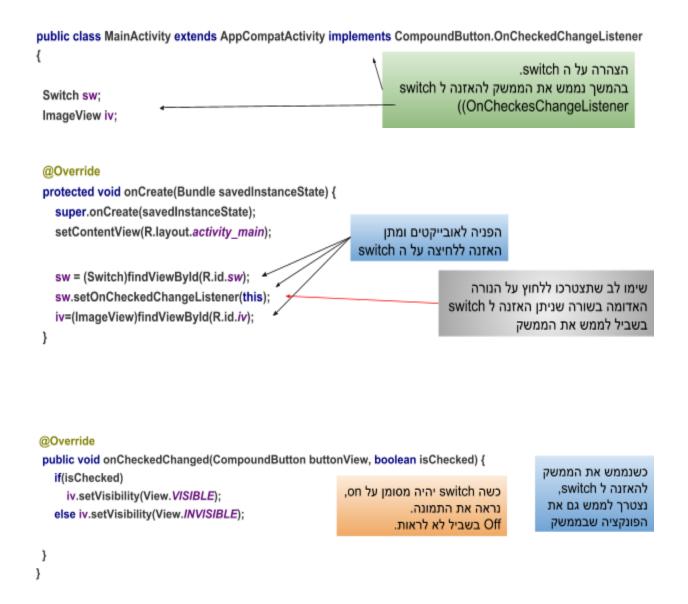
בדוגמה שלנו נשנה את הופעתה של תמונה לפי הסימון ב-Switch - כאשר החפעתה של המונה מופיעה. - true - on מסומן כ

לכן ניצור גם אובייקט של תמונה:





וכך ייראה קובץ הJAVA שלנו:



אובייקט נוסף שנלמד להשתמש בו בפרק זה נקרא SeekBar. ה SeekBar משמש כסרגל על המסך שניתן בעזרתו לקבוע ערך של אובייקט. לדוגמה: סרגל שבעזרתו ניתן לקבוע עוצמת קול.

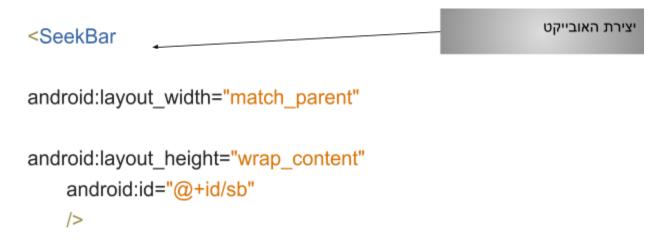
:כך הוא נראה



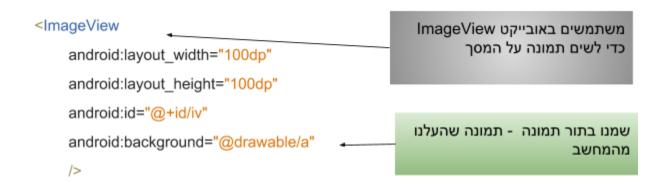


בדוגמה שלנו נלמד לשנות את השקיפות של התמונה.

כך ניצור את הSeekBar ב



נשתמש באותה התמונה שבנינו בדוגמה של ה Switch:





כך יראה הקוד שלנו בקובץ הJAVA (ב class):

public class MainActivity extends AppCompatActivity implements CompoundButton.OnCheckedChangeListener, SeekBar.OnSeekBarChangeListener { Switch sw; הצהרות ImageView iv; SeekBar sb; @Override protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) { super.onCreate(savedInstanceState); setContentView(R.layout.activity_main); sw = (Switch)findViewByld(R.id.sw); sw.setOnCheckedChangeListener(this); iv=(ImageView)findViewById(R.id.iv); seekBar הפניה ל //phase 2 sb = (SeekBar)findViewByld(R.id.sb); טווח הערכים של ה seekBar sb.setProgress(100); sb.setOnSeekBarChangeListener(this); seekBar האזנה ל

את class מקבלת כפרמטר SetOnSeekBarChangeListener הפונקציה 3 מחויב לממש Class-. כלומר ה-SeekBar.OnSeekBarChangeListener הממשק פונקציות:

}

