תיעוד חיצוני- ניב שלמון 208461871

**המחלקה MainActivity:**

המחלקה אחראית על הMain Activity, אותה המשתמש רואה כשהוא פותח את האפליקציה לראשונה.

בOnCreate מוזנות לספינר חמשת המדינות מתוך הקובץ strings.xml, כפתור הsign up מכובה (שכן בתחילה השדות ריקים ולכן בפרט לא תקינים) , ומוגדרים listeners לשני שדות הטקטס. הlisteners הם מהמחלקה ButtonWatcher. בנוסף, הפונקציה מגדירה את הטקסט של הToolbar.

המחלקה ButtonWatcher היא מחלקה פרטית המוגדרת בתוך MainActivity ויורשת מ מTextWatcher. היא לא מבצעת דבר לפני או בזמן שינוי בטקסט, ולאחר כל שינוי בודקת האם שני השדות תקינים. במידה והם שניהם תקינים, היא מדליקה את כפתור הsign up, ואחרת היא מכבה אותו.

הפונקציה signup נקראת כאשר הכפתור נלחץ באפליקציה. היא יוצרת Intent המכיל את הusername שהוזן לאפליקציה ויוצרת OrderActivity חדש איתו. לאחר יצירת הactivity החדש הפונקציה קוראת לfinish() כדי שלאחר יציאה מהOrderActivity האפליקציה תיסגר.

**המחלקה OrderActivity:**

המחלקה אחראית על הactivity שנפתח לאחר לחיצה על signup.

בOnCreate המחלקה קוראת את שם המשתמש מתוך הIntent איתו היא נוצרה ומעדכנת את ההודעה בראש העמוד. בנוסף, היא מאתחלת את הListView להחיל את חמשת דגמי המכשירים על פי מערך מתוך הקובץ strings.xml. בנוסף, הפונקציה מגדירה את הטקסט של הToolbar.

המתודה order נקראת כאשר נלחץ כפתור הorder. אם לא נבחרה אופציה מהרשימה, המתודה לא עושה דבר. אחרת, היא קוראת את המוצר שנבחר ויוצרת MaterialDialog חדש כנדרש בתרגיל.