

# Module 14 - Database & Content Providers

## תרגילים

1. הצג Contact Picker לבחירה של איש קשר באמצעות `startActivityForResult` (הפעולה היא `Intent.ACTION_PICK` והעבר את ה `URI` של אנשי הקשר ב `Data`) לאחר הבחירה הצד את השם והטלפון של איש הקשר שבחר המשתמש.

2. שכלל את התרגיל הקודם כך שעכשיו הצג גם את כתובת ה `Email` שלו.

3. תרגיל מתקדם - נגן מוזיקה חלק ב'

צור אפליקציה שפותחת חלון זיהוי דיבור והמשתמש יבקש שם של שיר או של להקה. לאחר מכן מצא את התוכן המבוקש בספריית המוזיקה של המשתמש ונגן אותו ברקע תוך כדי הצגת `Notification` המאפשר לעצור ולהמשיך את השיר וכן לכבות את הנגן (ב `Notification` השתמש ב `Built in notification's actions` במקום ב `RemoteViews` כפי שעשינו בעבר). העזר בקבועים הבאים:

`MediaStore.Audio.Media.EXTERNAL_CONTENT_URI` - ה `uri` של טבלת המוזיקה

`MediaStore.Audio.Media.DISPLAY_NAME` - העמודה שמכילה את שם השיר

`MediaStore.Audio.Media.DATA` - העמודה המכילה את ה `URI` של השיר במערכת הקבצים אותו תעבירו ל `media player`

