

| מודול 2 - הפעלת רכיבים באמצעות Intents |  |   |
|--|--|---|
| שם הפרויקט                             | תיאור  | מחלקות נלמדות   |
| ExpilicIntentExample                   | פתיחת רכיב שלנו בצורה מפורשת על ידי ציון שמו ושליחת הבקשה למערכת. התרגיל כולל העברת מידע ביניהם. המשתמש מזין את שמו בתיבה לוחץ על הכפתור והשם עובר ומוצג במסך השני.  | Intent, Bundle  |
| ImplicitIntentExample                  | פתיחת רכיב חדש על ידי בקשת פעולה מסוימת ושליחתה למערכת (הפעלה משתמעת), במקרה שלנו המשתמש מכניס מספר טלפון ואנו שולחים למערכת בקשת חיוג עם מספר הטלפון שהוזן. היא פותחת את החייגן.  | ACTION_DIAL   |
| RuntimePermissions Example             | מנגנון ההרשאות החדש דורש בקשת ההרשאות בזמן ריצה בעת הצורך ולא בזמן ההתקנה. הדגמה של הנושא דרך בקשת חיוג (ביצוע החיוג בעצמנו ולא פתיחת חייגן).  | ACTION_CALL   |
| AdvancelImplicitIntent Example         | דוגמה מתקדמת להפעלה המשתמעת (על ידי פעולה), הדגמת פעולת השליחה המיועדת להעברת מידע והדגמה על ידי בקשת מייל, לאחר מכן יצירת רכיב שלנו שיכול לענות על בקשת המייל ויקפוץ גם הוא על ידי המערכת, הדגמה של הפעולה הנפוצה ביותר להצגת מידע למשתמש (action_view) אשר בוחרת את היישום לפי סוג המידע המועבר (פתיחת המפות, אנשי הקשר, הדפדפן, החייגן, והדגמת תקשורת עם Waze, WhatsApp). | IntentFilter<br>ACTION_SEND<br>ACTION_VIEW<br>Uri Data<br>(Waze & whatsapp api)         |
| ActivityForResult Example              | פתיחת רכיב לצורך קבלת תוצאה, יצירת מבחן אמריקאי וקבלת הציון ממנו, פתיחת המצלמה וקבלת התמונה, פתיחת חלון זיהוי דיבור של Google וקבלת הטקסט מתוך הקול ולאחר מכן כבנוס גם השמעתו חזרה באמצעות TTS   | RecognizerIntent,<br>TextToSpeech,<br>RadioButton,<br>RadioGroup,<br>MediaStore, Camera |