

מודול 15 - SQLite Database & Content providers		
שם הפרויקט	תיאור	מחלקות נלמדות
DataBaseExample	בדוגמה הזו ראינו שימוש בטבלאות SQL הנשמרות ב internal storage של האפליקציה באמצעות מסד נתונים SQLite יצרנו טבלה של משתמשים. הוספנו לה נתונים קראנו אותם ממנה וכן ביצענו חיפוש על הטבלה. השתמשנו גם בהרצת שאילתות מלאות בתחביר SQL וכן בפונקציות העזר שיש לנו באנדרואיד כדי להוסיף נתונים ולברר מידע.	SQLiteDatabase, Cursor SELECT, INSERT, WHERE, LIKE, UPDATE, DELETE CREATE TABLE, PRIMARY KEY
ContactsExample	בדוגמה הזו אנו נעזרים ב getContentResolver כדי לקבל cursor לטבלת הטלפונים של אנשי הקשר במכשיר של המשתמש. נטען אותם אחד לאחר השני לתוך רשימה ונציגה למשתמש. באופן זה נוכל לקרוא את כל מסדי הנתונים הפנימיים במכשיר.	ContactContract Contact Phone
SimpleCursorExample	בדוגמה הזו נעשה שימוש במתאם הדומה ל simple adapter שראינו מקודם אך כאן ההתאמה תעשה באופן אוטומטי בין שמות של עמודות במסד הנתונים למערך id's של אלמנטים ויזואלים בתא שלנו.	SimpleCursorAdapter
	בכל הדוגמאות שראינו עד עכשיו טענו את כל המידע על התהליך הראשי ובכל יצירה של ה activity טענו אותו מחדש. על ידי שימוש במחלקת Loader נטען את ה cursor בצורה אסינכרונית והוא ינהל אותו בין sessions שונים של ה activity	LoaderManager CursorLoader