

מודול 10 - Scheduling tasks		
שם הפרויקט	תיאור	מחלקות נלמדות
TimerExample	הדגמה של משימה חוזרת במרווח קבוע, הדגמנו ספירה לאחרונה עד אפס ופיצוץ בסוף. זאת עשינו באמצעות המחלקה Timer של ג'אווה ושליחת TimerTask שהיא תבצע. החיסרון היחיד היה שביצוע המשימה מצריך הישארות בתוך האפליקציה.	Timer TimerTask
AlarmManagerExample	כאשר נרצה לבצע משימה גם כאשר המשתמש נמצא מחוץ לUI שלנו ונצרך להשתמש ב AlarmManager. הוא מקבל PendingIntents לביצוע מאוחר יותר (או מדויק או לא מדויק) או לביצוע חוזר. ראינו את שני סוגי השעונים RTC אשר מודד זמן מאז 1970 ו Elapsed אשר מודד זמן מאז ה Boot. בכיתה יצרנו אפליקציה שמטרתה לתזמן SMS לעתיד (חוזרים וחד פעמים) כאשר המשתמש מזין את המספר, הטקסט והזמן ואנו שולחים את ההודעה בדיוק במועד שנרשם.	AlarmManager SmsManger