



התקנת כלי Android

מדרך להתקנת כלי פיתוח ANDROID

אפריל 2016

תוכן העניינים

2	כלי פיתוח לאנדרואיד.....	1
2	התקנת Java Development Kit (JDK).....	2
2	התקנת Android Studio.....	3
5	התקנת Genymotion.....	4
6	התקנת תוסף Genymotion בתוך Android Studio.....	5

1 כלי פיתוח לאנדרואיד

הכלים העיקריים לפיתוח לאנדרואיד הם:

1. Java Development Kit
2. Android- Studio & Android SDK
3. Genymotion & Android-Studio Plugin for Genymotion

להלן ההנחיות להתקנת כל אחד מן הכלים:

2 התקנת Java Development Kit (JDK)

סביבות הפיתוח של אנדרואיד מבוססות על java ולכן בשביל לפתח לאנדרואיד חייבים להתקין על המחשב את כלי הפיתוח של java אחרת לא ניתן יהיה לעבוד עם תוכנת הפיתוח של אנדרואיד.

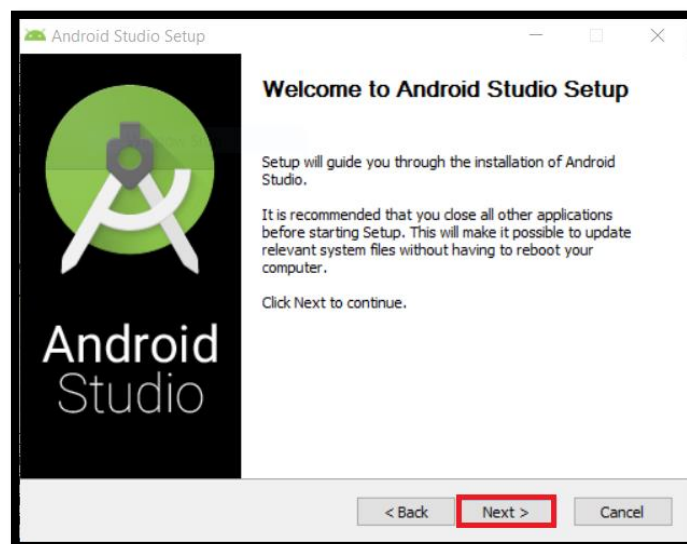
בכדי להתקין את כלי הפיתוח של java יש לבצע את הפעולות הבאות:

1. גלוש לאתר הבא: <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>
2. באתר שפתח יש ללחוץ על JDK Download ושם להוריד את גרסת ה jdk האחרונה שיש (נכון לכתיבת מדריך זה, הגרסה האחרונה שיש כרגע היא 8u74)
- מחשבים שמריצים מערכת הפעלה 64 bit יש להוריד את ההתקנה עבור 64 bit
3. לאחר שהורדם את קובץ ההתקנה, הפעילו את הקובץ ואשרו את ההתקנת הכלים.

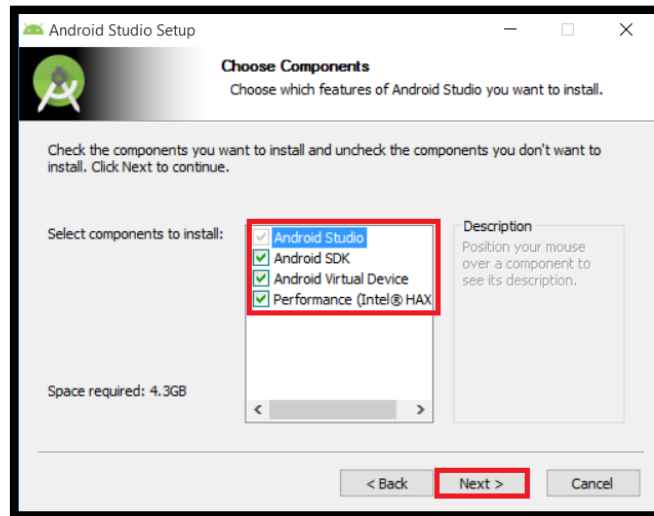
3 התקנת Android Studio

בכדי להתקין א Android Studio בצעו את הפעולות הבאות:

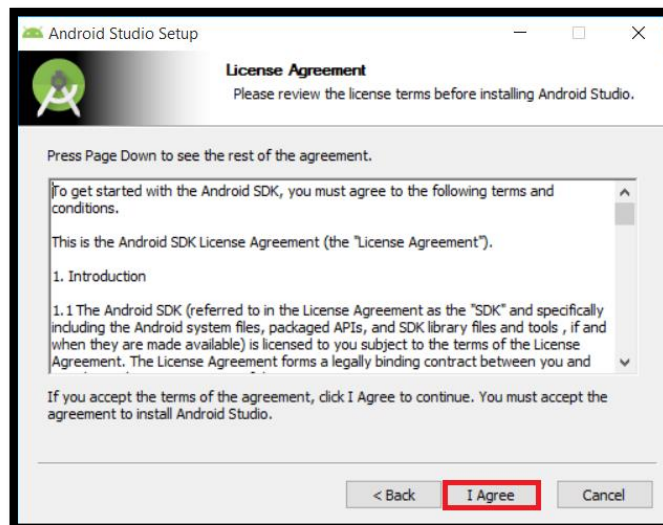
1. גלוש לאתר הבא: <http://developer.android.com/sdk/index.html#top> והורידו משם את ההתקנה של Android Studio
2. לאחר שהורדתם את ההתקנה יש להריץ את הקובץ ולענות על השאלות:



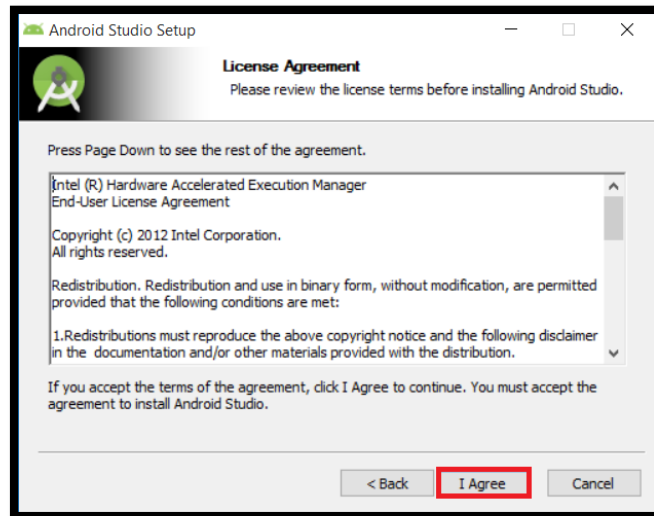
3. בחרו איזה כלים ברצונכם להתקין (לסמן הכל):



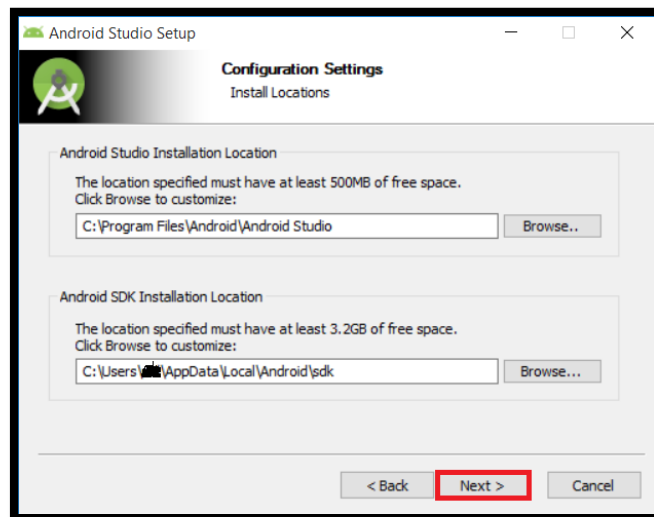
4. יש להסכים להסכם הרישוי של התוכנה



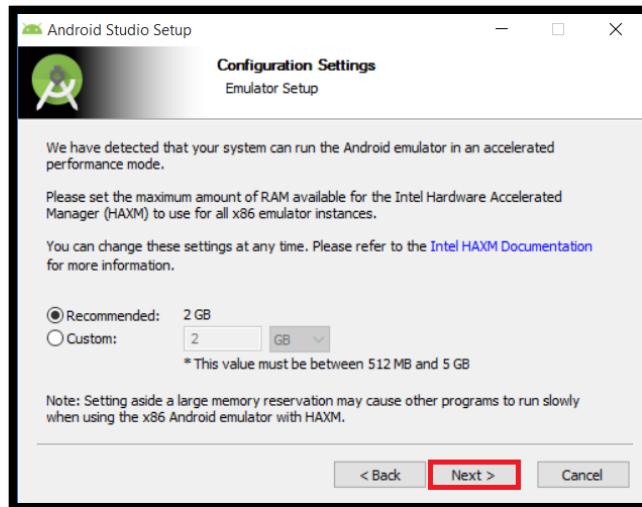
5. יש להסכים להסכם הרישוי של חבילת הכלים של אינטל



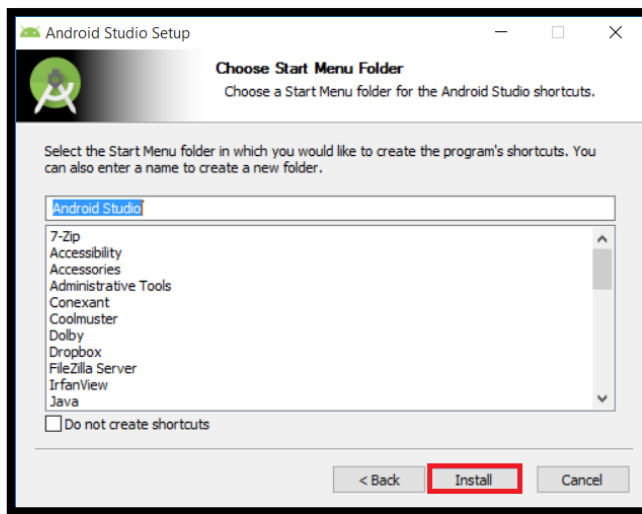
6. בחרו את המיקום אליו תוקן התוכנה, ואת המיקום שבו ישמרו חבילות פיתוח של אנדרואיד.



7. הקצו נפח זיכרון עבור האמולטור של אנדרואיד.



8. אשרו את התקנת המוצר.



בזמן ההתקנה ה Android Studio יתחבר אל האינטרנט בשביל להוריד את כלי הפיתוח האחרונים עבור אנדרואיד
 9. בסיום ההתקנה הפעילו את התוכנה Android Studio, אשרו את המיקום שבו ישמרו הפרויקטים שלכם, במידה והמערכת צריכה לעדכן עוד קבצים היא תתריע על זה ותנסה להוריד את החוסרים.

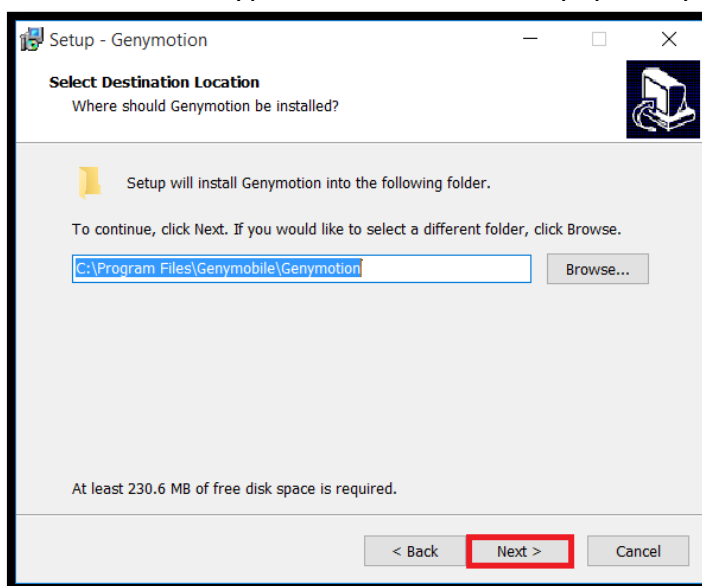
4 התקנת Genymotion

Genymotion זו חבילת תוספים בשביל להקל בפיתוח של אנדרואיד.

ההתקנה של Genymotion מאוד פשוטה:

1. גלשו לאתר הבא: <https://www.genymotion.com/account/create/> וצרו לעצמכם חשבון באתר
2. לאחר שיצרתם חשבון, תתחברו לאתר ותבחרו בהורדת רישוי, יש לבחור להוריד רישוי עבור אדם בודד (Individual) ושם לבחור ברישוי ה Basic.
3. יש שני גרסאות להורדה האחת עם מנוע VirtualBox והשניה בלי, הורידו א החבילה עם מנוע VirtualBox.

4. בסיום ההורדה להריץ את הקובץ, לבחור לאיפה רוצים להתקין את התוכנה ולאשר התקנה.

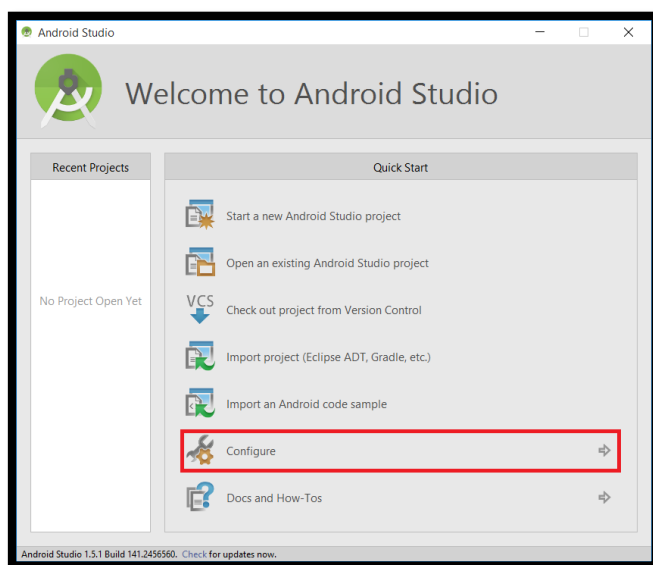


5. בסיום ההתקנה לחצו על אישור.

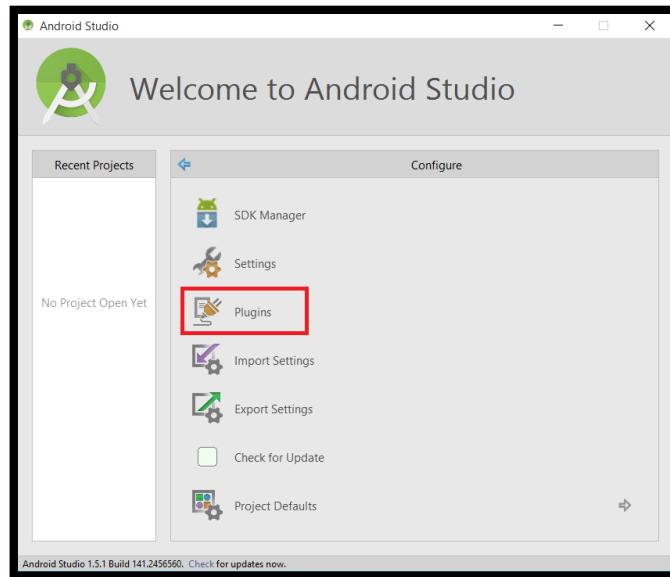
5 התקנת תוסף Genymotion בתוך Android Studio

לאחר שהתקנתם את Android Studio ו- Genymotion כל שנשאר עכשיו זה להתקין תוסף שילמד את ה Android Studio איך לדבר עם Android Studio.

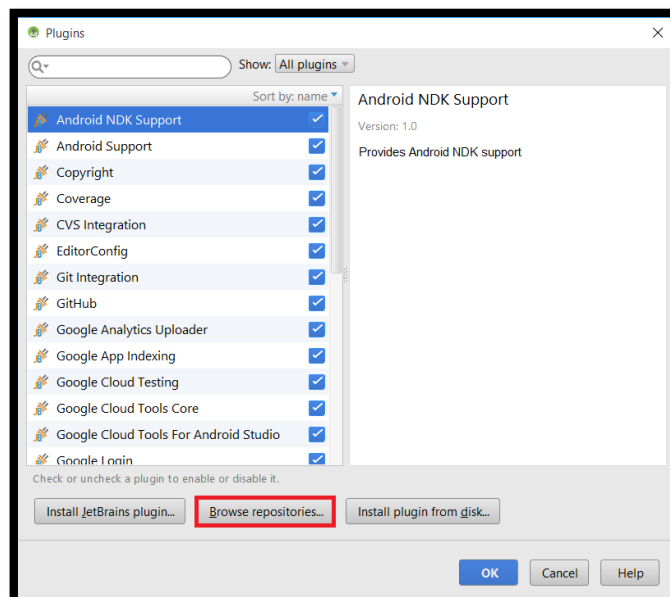
1. הפעילו את Android Studio ובחלון הראשי לחצו על Configure



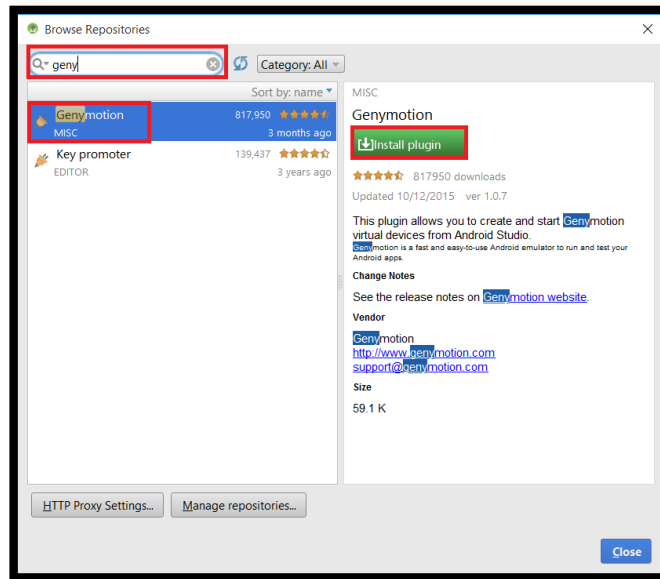
2. בחלון הבא לחצו על Plugins:



3. לאחר מכן לחצו על Browse Repositories:



4. בשורת החיפוש רישמו genymotion, סמנו את התוסף ולחצו על התקן:



5. יש להפעיל מחדש את Android Studio בכדי שהתוסף יתפוס תוקף.