

# פרויקט גמר – מעבדת התקפה

## השלבים שנדרשו לתהליך:

יצרתי פרויקט חדש באנדרויד סטודיו עם Api level = 24

לאחר מכן יצרתי Class חדש שמושך את המידע המרכזי בטלפון, מערכת הפעלה, גרסאות אנדרויד, שם מכשיר, מודל, גרסאות שחרור, מעבד וכו'...

רשמתי את כל הקוד ב Constructor של הקלאס החדש ( מטעמי נוחות שיהיה קל להדביק את ה Smali )

המחלקה כותבת את המידע החדש לתוך קובץ בשם information.txt שנשמר local על המכשיר, המחלקה גם מושכת את ההודעות שיש על המכשיר ומוסיפה לקובץ.

בגיט יש שני קבצים information-emulator.txt הקובץ שנוצר מהרצה על האימולטור (אין בו הודעות) ויש קובץ נוסף information-physical-device.txt שמראה את ריצת האפליקציה על מכשיר פיזי (עם הודעות)

את הפרויקט הפכתי לקובץ apk העתקתי את ה Class שיצרתי ל Base\_app. הוספתי ל Manifest גישת READ SMS כדי לקרוא הודעות מהמכשיר, ובקובץ MagicDate הוספתי קריאה לבנאי המחלקה שיצרתי ב Smali (העתקתי מהפרויקט לאחר decompile) לאחר מכן ארזתי, חתמתי והרצתי על המכשיר שבסרטון שנמצא בגיט. הקובץ לאחר התהליך בשם out.apk נמצא בגיט.