## מטלת סיום מעבדת סייבר התקפה:

## :התהליך

- דבר ראשון חשבתי שצריך לעשות קוד שמבקש מהמשתמש מספר הרשאות אבל אז חשבתי שאפליקציה כזו שעושה רק תאריכים רנדומליים לא באמת צריכה הרשאות לשום דבר וזה יהיה חשוד מאוד למשתמש שמבין בדברים כאלה שאם אפליקציה כזו מבקשת הרשאות ברור שיש פה משהו חשוד.
  - 2. כתבתי קוד שלא מצריך בקשת הרשאות מהאפליקציה והרצתי אותו בהתחלה על אפליקציה משלי כדי לבדוק שהוא עובד והוא עבד (אם הייתי מריץ ישר על SMALI בלי לבדוק שהוא עובד זה בזבוז זמו).
  - 3. ההוראות היו שהקובץ צריך לצאת רק אחרי שלוחצים על הרנדום באפליקציה אז מצאתי פונקציה שקוראים לה GETRANDOM וראיתי שהיא באמת קשורה לכפתור הרנדום שיש באפליקציה. מיד אחרי שמצאתי את הפונקציה הזו שמתי בה את הקריאה לפונקציה בהתחלה שמתי את הקריאה בסוף הפונקציה וזה לא עבד לי ולא הבנתי מדוע כנראה בגלל שהמשתנה שאני משתמש בו כנראה כבר משתמשים בו באמצע ויצור שגיאה בפונקציה. אז שמתי את הקריאה ממש בהתחלה אחרי הקבועים וזה עבד לי.

בהתחלה שמתי את זה בסוף ניסיתי לחבר את הקבצים שלי ממש לאפליקציה שלכם כדי שאולי זה יעבוד ושום דבר לא עבד היא כל הזמן קרסה ולא ידעתי מה גורם לזה על קיום של העאולי זה יעבוד ושום דבר לא עבד היא כל הזמן קרסה ולא ידעתי מה גורם לזה על קיום של LOGCAT קלטתי רק ממש בסוף כשכמעט צריך להגיש הייתי תקוע על הבעיה הזאת כמעט 3 ימים. הLOGCAT לא עזר יותר מידי הוא פשוט אמר שאני עושה משהו בקריאה שהוא לא טוב ואז כשהעברתי את זה לתחילת הפונקציה זה עבד וכנראה שזה מה שהייתי צריך להבין ממנו.

- אז קימפלתי את זה לפי ההוראות GETRANDOM איז קימפלתי את זה לפי ההוראות .4 במצגת וחתמתי על זה גם לפי ההוראות במצגת וראיתי שזה עובד.
  - כאילו מידי פעם עבד לי גם לפני השינוי הסופי שעבד לי לגמרי ואז זה קרס.
- 5. כדי למצוא את הקובץ לא ידעתי איפה לחפש אז חשבתי אולי לשלוח אותו לעצמי במייל או משהו כזה אבל אז הבנתי שהוא כנראה נמצא בתוך תיקייה של הפונקציה שלי בתוך האימולטור אז פשוט הצלחתי להוציא אותו משם.