



**משרד המשפטים
פרקליטות המדינה
מחלקת הסייבר**

כ"ג שבט תשע"ח
08 פברואר 2018

סמך : 2018-107

לכבוד:

חברי פורום עברות מחשב וראיות דיגיטליות

הנדון : סיכום פורום עברות מחשב וראיות דיגיטליות - 6.2.2018

1. בתאריך 6.2.2018 התקיימה ישיבה של פורום עברות מחשב וראיות דיגיטליות. בישיבה השתתפו: ד"ר חיים ויסמונסקי, יוני חדד, אפרת פאר-גרונדלנד, יעלה הראל, איתי גוהר וסתיו גרוסמן-גלמן – מחלקת הסייבר בפרקליטות המדינה; סני"צ איה גורצקי – יועמ"ש אח"מ; אסף הירשפלד; נתי בן חמו – פרקליטות מחוז ירושלים (פלילי); גיורא חזן – פרקליטות מחוז דרום (פלילי); לילך תמיר – פרקליטות מחוז חיפה (פלילי); שירי רום, מיטל מור ומירב גבע – פרקליטות מחוז תל-אביב (פלילי); אפרת חשן-מנדל ואיה מרקוביץ' – הרשות להגנת הפרטיות; טל ויתקון – יועמ"ש יחידת הסייבר בלהב 433; ארז בן אוריה – המחלקה הפלילית בפרקליטות המדינה; קובי עזרא - יועמ"ש מערך מאו"ר (יחידה 105).

2. **הצגת טיוטת הנחיית פרקליט המדינה בנוגע לעברת החדירה לחומר מחשב, יוני חדד –**

א. יוני חדד הציג את טיוטת הנחיית פרקליט המדינה, אשר נמצאת בשלבי גיבוש סופיים, אשר עתידה לעסוק בעברת החדירה לחומר מחשב, לאחר פסיקת בית-המשפט העליון ברע"פ 8464/14 **מדינת ישראל נ' עזרא**, אשר פירשה את מובנה של עברה זו.

ב. הוצגו לחברי הפורום עיקרי ההנחיה וביניהם - מדיניות ההעמדה לדין, כולל שיקולים לחומרה ולקולה אשר יסייעו להכווין את שיקול דעתו של הפרקליט; מדיניות הענישה, אשר מבוססת על שלושה קטגוריות שונות של מקרים; ודגשים נוספים כמו הממשק בין עברה זו לעברות אחרות.

ג. שירי רום העירה כי במקרי גבול בין אינטרס להעמדה לדין לבין גניזת התיק, ניתן כמובן לבחור במסלול של סגירת התיק בהסדר מותנה, למשל בכל הנוגע לחדירה לחומר מחשב אשר לא גרמה נזק בפועל ולא היה לה פוטנציאל ממשי לגרימת נזק.



משרד המשפטים
פרקליטות המדינה
מחלקת הסייבר

ד. לילך תמיר העירה כי ניתן לשקול להוסיף לקטגוריית המקרים החמורים, בכל הנוגע להתוויית מדיניות הענישה, חדירה לחומר מחשב אשר היה לה פוטנציאל לפגיעה בחיי אדם (למשל, חדירה לחומרי המחשב של בתי חולים או שדות תעופה).

3. עדכונים שוטפים, חיים ויסמונסקי –

א. חיים עדכן על כך שהיום נפתח באופן רשמי מערך מאו"ר (יחידה 105) במשטרת-ישראל. חיים עדכן את חברי הפורום על המבנה והמטרות של מערך מאו"ר, לצד תפישת ההפעלה הייחודית אשר כוללת יחידת חקירות פליליות לצד שיתוף פעולה עם גורמים ממשלתיים נוספים (משרד הבריאות, משרד הרווחה וכדומה). תיקי החקירה שייחקרו ביחידת החקירות הארצית של מערך מאו"ר יטופלו על-ידי מחלקת סייבר בפרקליטות המדינה. לצד זאת, לעיתים תיקים אשר מקורם יהיה בתלונה למוקד של מערך מאו"ר יופנו לטיפול פלילי באחת מיחידות המשטרה המחוזיות, ומשם יועברו לטיפול פרקליטויות המחוז.

ב. חיים עדכן על כך שחוק סמכויות לשם מניעת ביצוע עברות באמצעות אתר אינטרנט נכנס לתוקפו, ועדכן את חברי הפורום על סוג הצווים שניתן להוציא במסגרת חקיקה זו. נמסר לחברי הפורום עדכון בדבר פעולה עתידית אשר תנסה לשבש את פעולתם של אתרים המפרסמים שירותי זנות באמצעות הכלים שמעניקה חקיקה זו.

ג. חיים עדכן את חברי הפורום על עבודת המטה שנערכת במשטרה להסדיר את סוגיית החדירה לחומרי מחשב אשר אגורים ב"עננים", משמע, מחוץ לטריטוריה הישראלית. נדונה מורכבות הסוגיה, בעיקר בשל ההיבטים האקסטר-טריטוריאליים של פעולה זו, וחברי הפורום עודכנו בדבר אירועי עבר שבהם נעשה שימוש בפעולה כזו (באישור פרטני של היועץ המשפטי לממשלה בכל אחד מהאירועים).

הובהר כי גם לאחר הסדרה סופית של הסוגיה, אשר עתידה להתרחש בתקופה הקרובה, לא ניתן יהיה להיכנס לחומרי המחשב האגורים בחו"ל של החשוד באמצעות מכשיר קצה משטרתי (בהנחה שהסיסמא של החשוד ידועה לחוקרים). מנגד, ההסדרה תאפשר לבצע חדירה כאמור במקרים שבהם ישנו מכשיר קצה התפוס כדן בישראל, וכאשר מהמחשב הזה ישנה "הצבעה" אל חומר האגור בחו"ל (משמע, הסיסמא שמורה אוטומטית במכשיר הקצה). הודגש כי נוכחותו של החשוד תידרש גם לאחר ההסדרה, בשל החשש מזיהום ראיית המקור (במקרים שבהם לא ניתן לבצע העתקה פורנזית של המידע האגור בחו"ל). לאחר ההסדרה, יידרש אישור



משרד המשפטים
פרקליטות המדינה
מחלקת הסייבר

של גורם חיצוני, חוץ-משטרתי, בעיקר בשל הצורך לשקול שיקולי מדיניות הנוגעים לקשרי החוץ של מדינת ישראל עם המדינה שבה ייתכן שאגור המידע.

4. הרצאה בנושא ביטקוין ותפיסת ביטקוין, גירמי מקובסקי ואמיר לבון מיחידת הסייבר בלהב 433 –

א. גירמי מקובסקי הציג לחברי הפורום על-אודות טכנולוגיית הביטקוין והבלוקצ'יין. בהרצאה נסקרו מבנה הבלוקצ'יין, האופן שבו מתבצעת ההעברה של ביטקוין תחת הצפנה, השימוש שנעשה לעיתים לשם "הלבנת הון" בביטקוין מיקסר וסוגים שונים של ארנקים וירטואלים.

ב. אמיר לבון הציג את המתווה המשטרתי בכל הנוגע לתפיסה של מטבעות ביטקוין. לפי המתווה, החוקר המיומן נדרש לאתר את קובץ הארנק ואת המפתחות הפרטיים שניתנו לחשוד, ולאחר מכן להעביר את הביטקוין לארנק משטרתי ייעודי שיפתח לצורך שמירת מטבעות הביטקוין. הליך פתיחת הארנק יתועד באמצעות הקלטת מסך והקלטת אודיו של פעולות החוקר, ולאחר מכן ימלא החוקר דו"ח פעולה בעניין זה.

ג. חיים הדגיש בהקשר זה כי במתווה הפעולה הנוכחי ניתן לעשות שימוש בכל תיק שבו יש ביטקוין שעתידים לנסות לחלט, ולא רק בתיקים הנחקרים ביחידת הסייבר בלהב 433. כמו כן הוער, כי לעיתים ניתן יהיה לראות בעצם השימוש בביטקוין כשלעצמו כהלבנת הון, למשל כאשר סוחט אנונימי מבקש את דמי הסחיטה בביטקוין, ואין צורך בפעולה נוספת לצורך הפיכת עברת המקור גם לעברה של הלבנת הון.

נערך על-ידי עמוס איתן