

ראש אגף התיקשוב, אלוף עוזי מוסקוביץ', בהופעה פומבית ראשונה "בעשור הבא יהפוך אזור הנגב לעמק הסיליקון הישראלי"

"אנו פועלים לקישוריות ומתמודדים במקביל עם האיומים הגדלים בגללה. הקישוריות מביאה לגידול באיומי אבטחת המידע. איננו יודעים, ונדע רק בדיעבד, האם כמות האיומים גדלה או לא ומהו קצב הגידול", אמר האלוף מוסקוביץ' בוועידת C5Israel ♦ לדבריו, "הדרך להתמודד עם האיומים היא לבחון מיהו האויב, מה נדרש לעשות, מה רוחב הגזרה שעליה נדרש להגן, ומה זהות המשתמשים"

יוסי הטוני ואבי בליזובסקי < צילום: קובי קנטור

וב-2017 יעבור גם אגף התיקשוב - מצירפין ומרמת גן. ההגירה, אמר, תארך שלוש עד חמש שנים. לדבריו, הקמפוס הטכנולוגי יתפרס על פני שטח של 160 אלף מטרים, וגודלו יהיה כפול מפארק אזורים בפתח תקווה.

המעבר, אמר מוסקוביץ', יניב תועלת כלכלית רבה. "המעבר לנגב יניע סביבות של מעגלי צריכה ויצרנות. בעוד 15 שנים המעבר יהיה עובדה קיימת. הנגב יכונה עמק הסיליקון הישראלי", אמר.

האלוף קרא להעמקת שיתוף הפעולה בין תעשיית ה-IT האזרחית

והצבאית: "דברו עימנו עוד ועוד. יש לגרום לעוד שיתוף פעולה בין הצבא, התעשייה האזרחית, האקדמיה והקהילה. פוטנציאל שיתופי הפעולה יניב תועלות מיידיות".

ראש אגף התיקשוב סיים בדברו על המגמות השונות הטכנולוגיות, וציין כי "יש להתמודד במרחב הסייבר. יש לערוך עוד ועוד קישוריות. נירש לצמצם את היקף כוח האדם שלנו, הדבר ייעשה בעזרת מיכון וקונסולידציה. אנו רוצים להיות בענן - ענן ציבורי או אוסף עננים פרטיים. נעבה תווכי תקשורת קיימים ונבחן שימוש בתווכי תקשורת אחרים, WiMax ו-WiFi, אבל נעשה זאת בזיהרות כי המדובר בתווכים אלחוטיים".

הוא סיכם בציינו, כי "אין איומים כה רבים כמו אלה שצה"ל חווה, ונדרש להגן עליו. מערכות המידע המבצעיות שלנו סובלות מהיצף מידע. יש להטמיע מערכות BI שיבררו את המוץ מהתבן ויביאו את המידע הרלוונטי בלבד למשתמש המבצעי".

"ה-IT מעצים ומשפר את האפקטיביות המבצעית"

"הקמת אגף התיקשוב ב-3 במרץ 2003 עשתה רק טוב לצבא: התיקשוב הצבאי מעצים את יכולות צה"ל והקישוריות משפרת את האפקטיביות המבצעית", כך אמר תת-אלוף (מיל) ארנון זר ארץ, לשעבר ראש מטה אגף התיקשוב וקצין תיקשוב ראשי. זו ארץ היה יושב ראש ועדת ההיגוי של הכנס.

לדברי זר ארץ, כיום בכיר בקבוצת אמן, "בעידן המידע בו אנו מצויים כיום, התיקשוב מקבל יותר תקציבים בשל משקלו הסגולי הגדל. כך, צה"ל מייצר כיום קישוריות בין-זרועית על בסיס מערכות מתקדמות, תוך אבטחת מידע המאפשרת פעילות מבצעית שוטפת".

זר ארץ ציין, כי צה"ל פועל בשני וקטורים, שבחלקם הם מנוגדים. אחד

צה"ל פועל באופן נמרץ להשגת עוד ועוד קישוריות בין-זרועית. אלא שכאשר מתקבלת קישוריות זו, נוצרים אתגרי אבטחת מידע חדשים - ומולם אנו מתמודדים", כך אמר אלוף עוזי מוסקוביץ', ראש אגף התיקשוב. מוסקוביץ', שהייתה זו הופעתו הפומבית הראשונה כראש האגף, היה דובר המפתח ב-C5Israel - הכנס הלאומי לתיקשוב ולמגזר הביטחון. לכנס, שנערך בהפקת אנשים ומחשבים, הגיעו יותר מ-600 משתתפים מהמגזר הביטחוני. האירוע נערך במרכז הכנסים אבניו, והנחו אותו **פלי הנמר** - יזם ונשיא אנשים ומחשבים, ויהודה קונפורטס - העורך הראשי של הקבוצה.

כבר כיום, אמר האלוף - המשמש בתפקידו כשנה, "יש לנו קישוריות למערכות מנהלתיות ומבצעיות. כיוון שהן פותחו בנפרד בזרועות השונות, נדרשנו לחבר אותן בעזרת ממשקים. אלא שהקישוריות מביאה לגידול באיומי אבטחת המידע. איננו יודעים, ונדע רק בדיעבד, האם כמות האיומים גדלה או לא ומהו קצב הגידול - ליניארי או מעריכי (אקספוננציאלי)".

הדרך להתמודד עם האיומים, אמר האלוף, היא לבחון מיהו האויב, מה נדרש לעשות, מה רוחב הגזרה עליה נדרש להגן, ומה זהות המשתמשים. "אנו נדרשים להגן על מאות קמפוסים של מחשבים - ולכן עוד לא יודעים לגמרי איך ועל מה אנו מגנים. ברור שנדרש להגן לעומק על מנת שלא להגיע למצב של מערב פרוע. יש לנו מערכות נשק וגם חימושים הנמצאים ברשת. בכל טנק או תומ"ת

(ר"ת תותח מתנייע) יש נתב תקשורת יקר. המדובר בסיכון משמעותי". איום נוסף, אמר האלוף, מגיע מצד המשתמשים, בין השאר בשל תחלופת כוח האדם, הגבוהה בצבא הסדיר, של 25%-20 מהם מדי שנה. "פרופיל המשתמשים אצלנו הוא מספר לא קטן. נקטנו בצעדים דרסטיים להקטין מספר זה".

"אנו מסתכלים על מימד הסייבר - זה רוחב הגזרה שלנו ובו אנו מטפלים", אמר האלוף, "אבל בפרפרזה על דבריו של דונלד ראמספלד - שר ההגנה לשעבר של ארה"ב, אני לא יודע מה אני לא יודע. יש כמה שחקנים בזירה, חלקן מדינות אויב, ישנם ארגונים לא מדינתיים. דיירי השכונה בה אנו נמצאים הם לא-מי-יודע-מה חיוביים".

המעבר לנגב

המעבר של צה"ל לנגב, הזכיר האלוף, יחל במחצית השנייה של 2014,



אלוף עוזי מוסקוביץ'