



אלוף עוזי מוסקוביץ': "במהפכת ה-IT המבצעי - האתגר אינו רק טכנולוגי"

"במהפכה המבצעית, שבמסגרתה ה-IT מביא לשינוע מידע מבצעי בזמן אמת, האתגר אינו רק טכנולוגי. קיימים קשיים ארגוניים ותרבותיים - ונתגבר עליהם לטובת הנגשת המידע באופן מקוון ובזמן אמת", כך אומר בראיון מיוחד לאנשים ומחשבים אלוף עוזי מוסקוביץ', ראש אגף התיקשוב

יוסי הטוני < השתתף בהכנת הכתבה: פלי הנמר < צילום: פלי הנמר

שונים, בהם vCloud Suite, שימשו בחלקם כתשתית לבניית מיחשוב הענן. למרות זאת, הדגישו גורמים ביטחוניים בפני אנשים ומחשבים, כי זהות ספקית ה-IT של הענן הצה"לי טרם נקבעה. הגורמים הביטחוניים העריכו כי לצד המניע הכלכלי שבהטמעת מיחשוב ענן, תגיע תועלת נוספת: צמצום ההשקעה של אלפי שנות עבודה של כוח אדם איכותי, לצורך תחזוקת עשרות דטה סנטרים ברחבי הארץ. לדבריהם, המעבר לעבודה בתצורת מיחשוב ענן יפנה חלק ניכר מכוח האדם האיכותי הזה למשימות פיתוח. זאת, לצד הגדלת הרציפות התפקודית, הגדלת יכולות הפיתוח הפנימיות ושיפור הקישוריות והחיבוריות בצבא.

הענן, אמר ראש אגף התיקשוב, "יהיה ענן תומך לחימה צה"לי. אין סיבה לכך שיימשך המצב שבו לכל אחת מהזרועות יהיו מערכות IT משלה, על כל הכרוך בכך בעלויות ובשדרוג גרסאות". הענן, אמר, ייבנה בראיית הירידה של צה"ל לנגב ויעשה בתפיסה של שיתופיות המידע, עם מנוע חיפוש אחיד, רשת חברתית פנימית ויצירת קהילת ידע.

לדברי מוסקוביץ', "נטפל גם בתחום שיחות הוועידה בווידיאו. הדבר ישפיע באופן דרמטי גם על כמות הדיונים הלא הכרחיים שמתקיימת כיום - שבעזרת שיחות ועידה בווידיאו תצומצם משמעותית. שיחות ועידה בווידיאו ישנו את חיי היומיום בתחומים רבים בצבא בהיבט המנהלתי".

בניית גוף הרכשה אחיד

אגף התיקשוב, אמר ראש האגף, הקים לפני חצי שנה גוף הרכשה תיקשובי צה"לי. "במשך שנים רבות מדי ניצלו ספקיות ה-IT את המצב הקיים וגבו מאיתנו מחירים שונים על אותם פריטי ציוד", אמר האלוף

מוסקוביץ', "הגוף שהקמנו מרכז את כלל הדרישות לאספקת ציוד IT מכל הגופים והזרועות בצבא וייתן לנו יתרון לגודל. הוא יעבוד מול מינהל הרכש במשרד הביטחון ויביא לצמצום עלויות של הציוד, עם אחידות במחירים, ומחירים זולים יותר". לדבריו, "כבר בחודשים הספורים שגוף ריכוז דרישות ההרכשה פועל, הצלחנו להביא לחיסכון בעלויות ההרכשה. למשל, אין שום סיבה לכך שנרכוש מחשב נייד שנתיים. בהחלט אפשר לרכוש רק כל שלוש-ארבע שנים, לבצע התאמות ועדכונים שעולים פחות, ולנצל את יתרון הגודל של צה"ל".

"נפתח את מכרז האחסון מחדש"

בדצמבר 2013 פורסם באנשים ומחשבים כי משרד הביטחון מתכוון להיכנס למשא ומתן על ההסכם הרב-שנתי לרכישת מערכות האחסון עבור צה"ל מול EMC ונט-אפ. השניים, כזכור, זכו ב-2010 במכרזי אחסון ענקיים בצה"ל, בהיקף כספי של מאות מיליוני שקלים למשך שבע שנים.

"במהפכה המבצעית, שבמסגרתה ה-IT מביא לשינוע מידע מבצעי בזמן אמת, האתגר אינו רק טכנולוגי. קיימים קשיים ארגוניים ותרבותיים - ונתגבר עליהם לטובת הנגשת המידע באופן מקוון ובזמן אמת", כך אומר בראיון מיוחד לאנשים ומחשבים אלוף עוזי מוסקוביץ', ראש אגף התיקשוב.

לדברי האלוף, "תפיסת צה"ל רשתית היא תולדה של כמה צרכים ואילוצים שנפגשו. האחד הוא טכנולוגי. נולד צורך מבצעי לשדרג את התשתיות התיקשוביות ואת הקישוריות המבצעית ששירתה את הצבא בעשור האחרון. מצב התשתיות התיקשוביות הוא סביר, אבל אי אפשר להמשיך עמן עוד. במצב כיום, התשתיות כבר אינן יכולות לתמוך בהספקי התקיפה, בסוגי המידע המשונוע, ובקבועי הזמן הנדרשים למבצעי תקיפה. הצורך השני המביא לשדרוג הוא הצורך בהתייעלות, בהתאם למתווי הוועדות השונות שדנו בנושא. הצורך השלישי הוא בראייה קדימה: עלינו להתאים את תשתיות ה-ICT הצה"ל לליות הקיימות כעת, בשנים, 2014-2016, למעבר צה"ל לנגב, בשנים 2018-2021. עשינו את מירב המאמץ על מנת להקים את המבנים הארגוניים אשר ישרתו את המעבר הענק הזה. אבני הבניין של צה"ל רשתית אושרו פעמיים על ידי הרמטכ"ל, רב-אלוף בני גנץ, עקרונית ומעשית. הם יקרו בשנים הקרובות, עד 2017, עם אופציה לגלישה ל-2018. האגף זוכה לתמיכה מלאה מהמטה הכללי בנושא".

לדברי ראש אגף התיקשוב, "למימוש התפיסה של צה"ל רשתית, נקים אינטרנט מבצעי, מבוסס תשתיות תיקשוביות מבצעיות מודרניות, עם קישוריות בין זרועית. תשתית הקישוריות הנוכחית מתקשה לתמוך בדרישות המבצעיות הנוכחיות והעתידיות, של תקיפות

בזמן אמת, עם הספק של אלפי מטרות תקיפה ביום. ניצור אינטרנט מבצעי, שבו כל אחד מחיילי הזרועות השונות יוכל להיכנס למערכות של זרוע אחרת בלא להיות תלוי בה. המטרה היא לספק את המידע המבצעי הדרוש לכל זרוע, תוך עמידה במגבלות ביטחון מידע ויצירת מידור ומדיניות של הרשאות מדובר במהלך לא פשוט כלל ועיקר, כי מטבע האדם והארגון, כל אחד בכל זרוע רוצה לשמור את המידע לעצמו. זהו אתגר תרבותי - לא פחות מטכנולוגי".

ענן צה"לי

בהתייחסו למכרז הענן הצה"לי אמר האלוף מוסקוביץ', כי "המכרז ישרת את מהלך ההגירה האפליקטיבית ואת המעבר של צה"ל לנגב". כפי שפורסם באנשים ומחשבים בינואר השנה, צה"ל יוצא למכרז לבניית תשתיות מיחשוב ענן פרטי. היקפו הכספי עומד על עשרות מיליוני שקלים. כשלב הראשון בפרויקט, ירכוש צה"ל מ-VMware שרתים ומוצרים