

עושים זאת מפני שהתגובות של המנמ"רים איטיות", אמר. "ארגונים פותחים יישומים בענן ציבורי ללא כל פיקוח ותוך חשיפת המידע הארגוני הרגיש. הסיבה העיקרית לתופעה זו היא שאנשי העסקים צריכים לנוע מהר יותר מאשר המנמ"ר מספק, ויש חברות כמו אמזון שמספקות זאת".

### מה המנמ"רים צריכים לעשות בתגובה?

"ראשית, הם צריכים לראות בכך את אזהרה לשינויים בשירות של מחלקת ה-IT. עליהם לחשוב מחדש מה הם מספקים לארגון. כיום, המנמ"רים אחראים לניהול והפעלת תשתית. במקום זה הם צריכים להתמקד ביכולות שהם מספקים לעסקים. במסגרת התפיסה הזו, על המנמ"רים להשתלט על ניהול המדיניות וכמובן על אבטחת המידע, ולהסביר להנהלה אילו נתונים מותר לשמור בענן של אמזון, למשל, ואילו לא, ולהקים מודל מתאים.

"כמו כן, עליהם לדאוג שכל הוצאה של יישום לענן ציבורי תיעשה בתיאום ובייעוץ עם מחלקת ה-IT, תוך ניצול הטכנולוגיה שמאפשרת לשמור על אבטחת הנתונים במהלך העבודה בענן. ברור שיש מקרים שבהם יקר מדי להקים מערכת פנימית, לדוגמה מערכות שדורשות עבודה בפיזיקים. לחברות שמפעילות יישומים עונתיים ושנדרשות לכוח מיחשוב גדול פעם בשנה או ברבעון קל וזול יותר לשכור תשתית מאמזון

אך לשמור על הנתונים במערכת איחסון של נט-אפ. בנוסף, על המנמ"רים להפוך את הסביבה שלהם לענן דמוי אמזון, כדי לספק את אותם שירותים במהירות ובאופן אוטומטי. הם צריכים לשנות את התפעול הפנימי שלהם ולבנות עננים של אחסון, כדי לספק יתרונות בזמן ובעלויות.

"עוד סוגיה בוערת שהמנמ"רים צריכים לתת עליה את הדעת היא אבטחת הנתונים בסביבה היברידית. עליהם לפתח רעיונות ולקבוע מדיניות בנושא".

לדבריו, מגמת המעבר של ארגונים לאמזון מזכירה את הימים הראשונים של האינטרנט, שבהם אנשים שרצו להקים אתרים עקפו את ארגוני ה-IT ועשו זאת באמצעות חברות ייעודיות. "עם הזמן, המנמ"רים פיתחו את הכישורים שלהם והם יודעים אילו שירותי ווב הם צריכים לרכוש בחוץ ואילו לפתח אצלם בארגון. אנחנו רואים כעת את אותה המגמה גם בסביבת הענן".

קוריאן ציין שיש לנט-אפ "מגוון טכנולוגיות שמתאימות לכל תרחיש בענן. אחת מהן היא Secure Multitenancy, שמאפשרת להפריד את נתוני הלקוחות בהתאם למדיניות הארגון ולחוקים במדינה שבה הוא פועל. למשל, במידת הצורך, אנחנו יכולים להבטיח באמצעות הטכנולוגיה שלנו שמידע יישאר בישראל, כולל במתקן ספציפי, בדטה סנטר מסוים".

### כיצד אתה מתרשם מהשוק ומהטכנולוגיות בישראל?

"יש לישראל מסורת של חדשנות במו"פ טכנולוגי, וזה הדבר הנדרש ביותר כיום לארגוני ה-IT. על המנמ"רים להבין מהו הערך שהם וה-IT מציעים לארגון, אילו מהדברים שהם עשו בעבר הם צריכים להמשיך ואילו לרכוש מספקים. הישראלים עוזרים למנמ"רים להוביל את העולם בתחומים הללו. יש לנו בישראל מרכז פיתוח שבו מתבצעים כמה מפיתוחי הליבה לטכנולוגיות הענן שנכריז עליהם בחודשים הקרובים. פיתוח התוכנה שמאפשרת לערבב סביבת IT מקומית עם ענן מקומי או ציבורי נעשה בתל אביב".

\* הכותב הוא שליח אנשים ומחשבים לאירלנד

המשולבים שלנו כבר חמש שנים, אבל מה שחדש היום הוא שאנחנו מכריזים על All Flash", אמר. "יש סביבות שבהן חברות רוצות מערך אחסון שמריץ רק דיסקים של SSD".

ווטס טען, כי "מדובר על מערכת שפוטנציאלית עולה עשירית מהמחיר, משום שהמתחרים השתמשו בהרבה דיסקים רגילים שבכל אחד נשמרו מעט נתונים כדי לגשת אליהם מהר, וכעת עם הפלאש אין צורך בכל כך הרבה דיסקים. משמעות הדבר היא שגם עלות התפעול שלה נמוכה בהרבה. כמובן שעדיין נשמר הפער בין מערכות פלאש לדיסקים רגילים, ואכן, כשמתמחרים לפי IO ברור שפלאש יותר יקר, אבל כשמודדים לפי ביצועים הוא הרבה יותר זול. המערכת אולי לא מכילה את כל התכונות שיש לסטארט-אפים, אבל היא מותאמת היטב ליישומים מאוד נפוצים כמו בסיסי נתונים ומשפרת את הביצועים שלהם".

עוד אמר ווטס: "אני מאמין שנתפוס נתח שוק נכבד בתחום זה, משום שיש לנו יתרון על פני המתחרים - המוצר שלנו הרבה יותר זול ופשוט. הוא תופס גובה של שתי מגירות בארון בדטה סנטר במקום שני ארונות שתופסים המוצרים של המתחרים. עד היום האלטרנטיבה של המתחרים היא לעבוד עם אחת מעשרות חברות הסטארט-אפ שמציעות אולי תכונות מעניינות, אבל חברות מהסוג הזה לא יסתכנו בהצבת יישומים קריטיים על מערכות כאלה. נט-אפ אולי לא גדולה כמו הענקיות, אך יש לה 13 אלף עובדים וגם שותפים רבים שמסוגלים לתמוך בלקוחות מהסוג הזה, כך שהיא מספיק גדולה. אני מאמין שהטכנולוגיה שלנו תהיה מערכת משבשת - היא תשבש לחברות הגדולות את המודל העסקי".

בתשובה לשאלת אנשים ומחשבים מדוע החברות הגדולות לא פיתחו מערכת דומה הוא השיב\ כי הן לא פיתחו את המערכות שלהן בתחום באופן כללי, אלא רכשו חברות, ועדיין לא הטמיעו אותן לתוכן כדי לגוון את קווי המוצרים. בנוסף, אם הן ימכרו מערך פלאש בזול, זה יפגע להן במערכות אחרות. לנו, בנט-אפ, אין מה להפסיד כי לא היינו בשוק הזה עד כה".

### האטיות של המנמ"רים

"אחת הבעיות הנפוצות כיום בארגונים גדולים היא שכשהם צריכים להקים מערכות מבוססות ענן באופן מיידי, הם עוקפים את המנמ"רים ואת מחלקת ה-IT בכלל, עקב האטיות של המנמ"רים, והולכים לספקים כמו אמזון. כדי למנוע זאת, על המנמ"רים לספק שירותי ענן פנימיים ולהיות 'הברוקרים' של שירותי הענן בארגון", כך אמר ג'ורג' קוריאן, סגן נשיא בכיר ומנהל תחום פיתוח מוצרים בנט-אפ. קוריאן התראיין לאנשים ומחשבים במהלך הכנס.

במסגרת תפקידו אחראי קוריאן על האסטרטגיה, הפיתוח וההנדסה של מוצרי נט-אפ לרבות, בין היתר, מרכז הפיתוח בישראל. הוא ציין כי "אנחנו פועלים עם הלקוחות על מנת לשפר את סביבת ניהול האחסון. אנחנו עוזרים להם לנצל טכנולוגיות כגון פלאש, שמאפשרות לקבל מידע בזמן אמת מהיישומים שלהם במקום לחכות לו זמן רב".

ככלל, אמר, "תפקידו של המנמ"ר עובר בימים אלה שינוי מהותי. במקום לרכוש, לתחזק ולנהל סביבת תשתיות ויישומים, הם יכולים להיות 'ברוקרים' בענן, של השירותים הנכונים מהמקום הנכון, לבנות סביבת ענן מקומית באמצעות Flexbox שלנו או להעביר חלק מהמשימות לעננים פרטיים של אחד מהשותפים שלנו. הם אף יכולים להשתמש בשירותי ענן ציבורי ועדיין להתבסס על הטכנולוגיה שלנו".

קוריאן התייחס בהקשר זה לעקיפת הארגונים את המנמ"רים: "הם



פטריוק רוג'רס



פטריוק רוג'רס