

וכן התייעלות פנימית של חיובים וחיובים חוזרים. אלה הנושאים מהם יבוא החזר השקעה. הכלים כבר פה."

הוא סיים בציינו, כי זווית נוספת לבדיקת הכדאיות בטרם כניסה למיחשוב ענן היא המשכיות עסקית. זו, ציין, "תיעשה על בסיס תשתיות וירטואליות ומעבר לעננים ציבוריים, בלי לשנות את הקוד".

## ענן לענק הכחול

**אסף קנדלר**, ארכיטקט ענן בחטיבת השירותים המקצועיים של יבמ ישראל, אמר כי "המנמ"רים מרגישים שלחלק מהספקים אין ניסיון בתחום מיחשוב ענן. לנו יש ואנו מכוונים לעבר הענן מזה שנים רבות". את הטמעת הענן, אמר קנדלר, "התחלנו בבית: ליבמ יש גם ענן



אסף קנדלר

ה-IT. בשלב הראשון יש לבצע תכנון והערכת המוכנות וניתוח ברוב המקרים נלך לענן בן כלאיים". לדבריו, "ההתייעלות היא המניע המרכזי להליכה לענן. לאחר בחינת היישום העסקי שיעלה בענן, בוחנים את דרכי ההתייעלות שתתקבלנה ולאחר מכן קובעים את רמת השירות, ה-SLA. השלב הבא, המשיך, "הוא טיפול בכמה היבטים - הגדרת יכולות טכנולוגיות גמישות למעבר בין ספקים וטכנולוגיות, טיפול בהיבטי וירטואליזציה ואחסון, מדידת שימוש, ויכולות חיוב".

יבמ, אמר קנדלר, מטפל בארבעת השדות שבהם יש לבחון ולהטמיע את מיחשוב הענן - תשתיות, טכנולוגיות, ביזנס ומימון. **מאיר ניסנסון**, מנכ"ל יבמ ישראל היוצא, מינה מנהיג ענן בחברה, ומסביב יש את המעטפת של מעבדות המו"פ בארץ".

## אין להביט בענן במשקפיים טכנולוגיים

"הדבר החשוב ביותר בארגונים הוא התהליכים - דרכם ניתן למטב את הערך העסקי של כל חברה וחברה. כך הוא הדבר גם במיחשוב ענן - יש להביט בו לא במשקפיים

## מאיר אדלר: "כל הרעיון

## בענן הוא פשוט, אבל

## זה לא כזה פשוט, נדרש

## ליישם פתרון גמיש,

## לדבר מול הספקים,

## הוא צריך להיות פתרון

## בעל יכולת גידול

## ופריסה. הטכנולוגיה

## אינה הבעיה, אלא

## שבמיחשוב ענן יש גם

## היבטים ארגוניים"

ציבורי וגם פרטי. הענן הציבורי משרת 100 אלף עובדי פיתוח של הענק הכחול. יש לנו ניסיון כי אנו עובדים מול ספקי ענן".

השאלה המרכזית, אמר קנדלר, "היא איך מתחילים? קודם כל ביחד, שלובי זרוע עם ספקיות



מורנה רוסו

ולכן הפתרון זה IaaS, תשתית כשירות. לא נעביר לענן יישום שלא ניתן להעבירו לענן, כדי למנוע פיתוח כפול". לדברי אדלר, "לאחר שנקבעה האסטרטגיה להעברת היישומים, נדרש לראות איך עושים את ההקצאה של השירותים, איך מאבטחים אותם ואיך מנהלים אותם".

הוא הוסיף, כי "היבט נוסף הוא השו"ב. הרעיון הוא להביא תהליכים מובנים על בסיס Best Practices, וליצור תהליך מלא מקצה לקצה". בשלב הבא, הסביר, "יש לבנות קטלוג שירותים, להחליט איזה שירות אני חושף. אחר כך יש לערוך רישום מי צריך, כמה צריך וכמה זה יעלה לו. זה ייעשה על ידי הטמעת מנוע מיכון עלויות".

"כל הרעיון בענן הוא פשוט, אבל זה לא כזה פשוט", סיכם אדלר, "נדרש ליישם פתרון גמיש, לדבר מול הספקים, הוא צריך להיות פתרון בעל יכולת גידול ופריסה. הטכנולוגיה אינה הבעיה, אלא שבמיחשוב ענן יש גם היבטים ארגוניים".

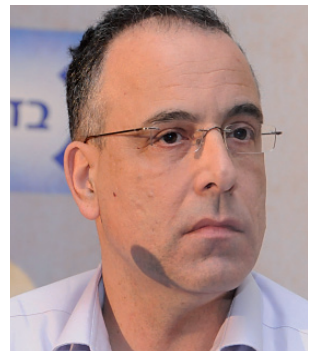
## אימוץ הענן איטי בשל חיסיון המידע

"נכנסנו לענן לטובת שיפור ביצועי ה-IT. במבט של שנתיים לאחור, מתוך מאות היישומים שלנו, רק יישומים בודדים יושבים כיום בענן - פחות מ-1%", כך לדברי **דורון יצחקי**, ה-CTO של שירותי בריאות כללית. אימוץ הענן כה אטי, הסביר, "בגלל נושא של חיסיון המידע, לא אבטחת

מידע. בנושא אבטחת מידע אני סומך על ספקי הענן. העלו על דעתכם מה יקרה אם מידע על בעיות פסיכיאטריות של אנשים ימצא עצמו מסתובב ברשת. זה לא פרטים של כרטיסי אשראי שאפשר להחליף. מצב שכזה יהווה גרימת נזק בלתי הפיך למבוטחים".

הסבר נוסף למיעוט השימוש בענן, ציין יצחקי, הוא השקיפות של היישומים, "אני חייב לעשות שינויים אפליקטיביים על מנת לעבוד בענן ציבורי, וזה לא נוח לי".

היבט אחר המקשה על הכניסה לענן, ציין הוא "הנפילה ברמת השירות בשל צמצום רוחב הפס, אנו רגילים לעבוד במהירות של 1 גיגה-ביט". היבט הרביעי, ציין, הוא "המאמץ האדיר שעלי להשקיע באינטגרציה". הוא סיים את דבריו בציינו, כי ה-"הצטרפות" של ה-IT תמנף את השימוש במיחשוב ענן בעיקר באמצעות IPTV וטלפונים חכמים.



דורון יצחקי

## המסע לענן

**שריג צור**, מנכ"ל אנקור, סיפר באירוע כי החברה פועלת בארבעה תחומים: אחסון, וירטואליזציה, גיבוי והמשכיות עסקית ותשתיות מיקרוסופט. את המעבר של ארגונים לענן כינה צור "המסע לענן". לדבריו, "אין צורך להעביר את התשתיות

לענן הפרטי. 50% מההשקעות כבר נעשו שם. ההשקעות הגדולות בחומרה, כבר נעשו ולכן המעבר לענן פרטי מתבצע על בסיס שימוש בתשתיות קיימות, לצד כלי בקרה וניטור".

החזר ההשקעה בשל הכניסה לענן, אמר צור, "יבוא בשל ניצול יעיל של התשתיות הקיימות, חסכון ברכישת תשתיות עודפות, חסכון בניהול על ידי מיכון והקצאה עצמית, תכנון תקציבי,



שריג צור