

AirWatch, שתספק לנו יכולת לנהל את המשתמשים - ולא את מכשירי המובייל שלהם.

"האתגר העיקרי הניצב כיום מול מנהלי התשתיות הוא המורכבות והצורך בניהול", אמר ביבר. "הדרך לפישוט ולייעול הניהול של הדטה סנטר עוברת דרך מיכון שלו וניהול התשתיות בענן".

"המטרה היא לפעול ולתת פתרונות בעולם הדטה סנטר כשירות (DCaaS)", ציין. "VMware מכוונת לשוק עם מחזור פעילות שנתי של 50 מיליארד דולר - ונהיה שחקן בולט בו".

יניב גיאת: "אנחנו נותנים לארגונים את כל המעטפת שקשורה למידע, לרבות ניהול, גיבוי ואבטחה, תוך התבססות רבה ככל הניתן על תוכנה שמגדירה ומנהלת את רכיבי ה-IT השונים"

תפיסת ארגון מוגדר תוכנה

אביב וייס, מומחה למערכות מיחשוב ענן ב-VMware ישראל, ציין, כי "70% ממערכות המידע בעולם נשענות על תשתית וירטואלית ו-70% מהן - של VMware. כלומר, יש פה פוטנציאל עסקי נרחב להגדלת נתח השוק. ניתן להכפיל את המצב הקיים, בו מחצית השרתים בעולם הם על VMware". וייס הציג את תפיסת הארגון מוגדר התוכנה, שלדבריו כולל "וירטואליזציה של שרתים, ולאחר מכן וירטואליזציה של האחסון והרשתות, כאשר המשתמשים

צורכים את היישומים על כל רכיב".

"לאחר שהארגונים עושים קונסולידציה של השרתים ו-וירטואליזציה שלהם מגיע השלב השני, בו לוקחים את הסביבה הווירטואלית והופכים אותה למנוהלת בצורה טובה יותר", אמר וייס. "הניהול נעשה מקצה לקצה - מהתשתיות דרך הפלטפורמות ועד היישומים. בשלב השלישי מטפלים באמינות ובמיכון".

הוא ציין כי "בסופו של דבר מתקבל מצב בו ה-IT הופך למתווך של שירותי מיחשוב. במסגרת זו, ה-IT יודע לתת מידע על כל הקצאות המיחשוב לגורמים השונים, על אילו רכיבים זה נעשה, באילו יישומים וכמה עלה פיתוח של כל יישום ושירות. כך, הענן והשירותים שנצרכים בו מקבלים משמעות פיננסית, ניתן להבין את העלות של השירות גם בחלוקה לזיכרון ול-CPU. כמו כן, אפשר לבחון חלופות - העלאת שירות בסוגי עננים שונים, וגם להבין את העלות למשתמשי הקצה".

"אנחנו מספקים יכולת לתפעל את הענן, למכן אותו ולהפוך אותו לבעל ערך עסקי - עם ניהול ועלויות, והצבעה על החזר השקעה", סיכם.

כשירות, פלטפורמה כשירות ויישום כשירות. שלושת אלה צריכים להיות 'מוגשים' באופן פתוח".

גיאת אמר כי "על המנמ"ר וספקיות ה-IT להיות אדפטיביים, לעמוד מול עולם מתפתח, דינמי וגמיש". הוא דיבר על ההבדלים בין עידני המיחשוב השני והשלישי: "בעבר, ההוצאות על התחזוקה של ה-IT עמדו באופן קבוע על 70%, כאשר רק 30% הוקדשו לפיתוח ולחדשנות. פיתוח של יישומים חדשים, משלב הרעיון עד לשלב המימוש, אך זמן רב והיה חוסר בנגישות

של המשתמשים ליישומים בכל מקום, בכל עת ומכל רכיב. מאפיין נוסף היה שלא הייתה פלטפורמה תשתית אחת לכל מקורות המידע השונים ולא ניתן היה לשתף תוכנות מאותם מקורות. כמו כן, ה-IT עבד אז בצורה ורטיקלית, כך שלא ניתן היה לנצל את המיחשוב באופן מיטבי. לעומת זאת, עידן המיחשוב השלישי מאופיין בטיפול בעולמות המובייל, הענן, ה-Big Data והמיחשוב החברתי. המובייל כולל עבודה עם מגוון רכיבים, בענן אין רישוי אלא תשלום לשימוש לפי צריכה והטיפול ב-Big Data הופך את הנתונים לבעלי ערך עסקי. כך גם במיחשוב החברתי: שאיבת נתונים מהרשתות החברתיות ושימוש ביותר נתונים ובזמן אמת במערכות ה-CRM מאפשרים להציע יותר הצעות בעלות ערך ללקוחות".

"המטרה היא לספק תשתיות מידע המספקות אמינות, זמינות וביטחון בנתונים", סיכם גיאת. "אנחנו נותנים לארגונים את כל המעטפת שקשורה למידע, לרבות ניהול, גיבוי ואבטחה, תוך התבססות רבה ככל הניתן על תוכנה שמגדירה ומנהלת את רכיבי ה-IT השונים".

פישוט וייעול הניהול של הדטה סנטר

"ארגונים עוברים יותר ויותר שלבים של הפיכת שכבות מיחשוב שונות למוגדרות תוכנה. השלב הבא הוא הפיכת הארגון למוגדר תוכנה", כך אמר **רענן ביבר**, מנכ"ל VMware ישראל.

לדברי ביבר, ל-VMware יש כמה כיוונים אסטרטגיים. אחד מהם הוא מימוש תפיסת הדטה סנטר מוגדר תוכנה (SDDC). "הכרזנו על החזון הזה לפני שנה וחצי, ובימים אלה הוא מתממש בשלבים. כך, לפני ימים אחדים הכרזנו על אחסון מוגדר תוכנה, כשלב הבא אחרי וירטואליזציה של שכבת השרתים ורשתות מוגדר תוכנה. אנחנו רוצים שכל הרכיבים יוגדרו על ידי תוכנה, שכל תשתיות ה-IT יוגדרו וירטואלית. בדרך זו, רכיבי המיחשוב השונים בדטה סנטר יעבדו מהר יותר, יהיו מנוהלים טוב ויעיל יותר וכל ה-IT יעבוד בצורה דרזיה יותר".

הכיוון השני שאליו הולכת ענקית הווירטואליזציה הוא, לדברי ביבר, "היכולת לבנות ענן פרטי, ציבורי וכן כלאיים. הענן בן הכלאיים מאפשר למנמ"רים ניהול גמיש של ה-IT".

"ההיבט השלישי הוא הליכה לעולם הניידות: לספק למשתמשים הארגוניים גישה ליישומים ולמידע מכל מקום ובכל עת ומכל רכיב, תוך הפרדה בין מידע עסקי לפרטי", הוסיף. "הדבר נעשה על ידי הרכישה של



רענן ביבר



אביב וייס