

שלחו להדפסה

גודל פונט

טכנולוגי | IT | בישראל

הראל הטמיעה את פתרונות VMware במכללת אלקאסמי במסגרת הפרויקט הוסבו עשרות שרתים פסיים לשרתים וירטואליים, תוך הקצאת שטח וירטואלי במערך האחסון. בנוסף הותקן מערך אחסון חדש של Netapp. היקף הפרויקט: מאות אלפי שקלים

כתב כלכליסט
10:19, 18.09.11

חברת הראל טכנולוגיות מידע נבחרה להטמיע את פתרונות הוירטואליזציה של VMware במכללת אלקאסמי, בבאקה אל גרביה. המכללה מכשירה מורים דוברי ערבית במגוון תחומים, בתמיכת משרד החינוך ובעידודו. כיום לומדים במכללה כ-1,300 סטודנטים ויותר מ-1,500 משתלמים. היקף הפרויקט מוערך במאות אלפי שקלים.

במסגרת הפרויקט הוסבו עשרות שרתים פסיים לשרתים וירטואליים, תוך הקצאת שטח וירטואלי במערך האחסון. השרתים הוירטואליים יעברו תהליכי גיבוי כמה פעמים בכל יום עבודה והמידע יועתק לאתר ה-DRP. בכל שלב, תוכל המכללה להחליט על העברת שרתים מסוימים בין אתר לאתר וכך להתאושש מאסון או מבעיה באתר הראשי.

הפרויקט כלל גם התקנת מערך אחסון חדש של Netapp מדגם FAS2040 תוך קישור למערכי האחסון הנוספים הקיימים במקום. עוד כלל הפרויקט הקמת אתר DR (התאוששות מאסון), לצורך המשך קיום תקין של מערך המחשוב, גם במקרה של תקלה או אסון באתר המרכזי. בין השאר, שודרגה תשתית הוירטואליזציה הקיימת באתר הראשי וכמו כן הוקמה תשתית וירטואליזציה באתר המשני, מול מערכות האחסון. בנוסף, הותקנה תוכנת SRM (vCenter Site Recovery Manager) של VMware אשר תבצע אוטומציה לתהליך שכפול המידע בין האתר הראשי ותגן על המכונות הוירטואליות באתר ה-DR.

לחאם אשרף, מנהל אגף טכנולוגיות מידע ותקשורת, מחלקת המחשוב והרשתות במכללת אלקאסמי: "אחד המאפיינים המייחדים את מכללת אלקאסמי הינה רמת המחשוב הגבוהה במכללה. החלטנו על פרויקט זה, כדי להבטיח רמה גבוהה של תשתית תקשוב, שתאפשר ניהול אקדמי ופדגוגי באיכות הטובה ביותר, ושמערך המחשוב במכללה לא יופרע כתוצאה מתקלה כל שהיא. בחרנו לשלב וירטואליזציה בפרויקט עקב יתרונות בולטים של חיסכון בשטח, יכולות אחסון וצמצום משאבים".