



מטעמי חיוניות פעילותו הסדירה והמתמשכת של מערך המחשוב, המכללה הגדירה כתנאי מקצועי הכרחי, כי המערך הנבחר יהיה מסוג VMware Horizon על תשתית VXRail של היצרן Dell בלבד. יצוין כי אין בישראל יצרן של פתרון מהסוג הנדרש וכי כלל הפתרונות הקיימים בשוק הינם של יצרנים בחו"ל, שלהם נציגות או ספקים מורשים בישראל.

בהתאם לניתוח שערכה המכללה, להלן הסיבות לבחירה:

1. אחידות בפתרון הנבחר:
פתרון VDI מסוג VMware Horizon שירוך על גבי שרתי VXRail של היצרן Dell ייתן למכללה פתרון מאוחד של יצרן אחד, כאשר השרתים כוללים כמקשה אחת חומרה, אחסון ווירטואליזציה עליה רץ פתרון VDI של אותה חברה.
ניהול מערכת אחודה של יצרן אחד במקום מספר מערכות ממספר יצרנים, מביא לחסכון בכח אדם וכן מאפשר קלות בניהול אותה תשתית ועבודה מול יצרן אחד במקרה של תקלות וצורך בשירות. בנוסף קיימת הפחתה של הסיכון להתארכות זמן ההטמעה וביצוע שדרוגים וכן הפחתה בסיכון להתארכות זמן הטיפול השוטף והטיפול בתקלות.
2. אחידות מול מערכות קיימות במכללה:
התשתית המרכזית של המכללה בשני חדרי השרתים מבוססת VMware VSAN הרץ על גבי שרתי VXRail.
בחירת הפתרון החדש תביא לחיסכון בצורך בהשקעת משאבים ותקורות להתאמת המערכות הקיימות במכללה, תפחית את הסיכון בחוסר התאמה למערכות הקיימות, הן בניהול השוטף והן בשדרוגים.
3. יתירות בתשתיות מאותו סוג במקרה של תקלה:
כאמור, קיימת כבר תשתית VXRail במכללה.
בחירה של פתרון מאותו סוג תעלה את שרידות המכללה, תספק גמישות, ותפחית את הסיכון בקרות תקלה.
4. שימור ההשקעה בתשתיות הקיימות במכללה והתאמתן לפתרון הנבחר:
המכללה רכשה והטמיעה מתגים של חברת Dell אשר מתאימים לתשתית המרכזית במכללה שרצה על גבי שרתי VXRail. המתגים מנוהלים בטכנולוגיה מתקדמת ביותר דרך ה-VSAN. ככל שהציוד הנרכש כעת יהיה מאותו יצרן, כך השרתים החדשים ורכיבי התקשורת הקיימים יהיו בהתאמה גבוהה, ינוהלו ויטופלו ממקום אחד ו"ינגנו" טוב יותר ביחד.
בכך תתבצע הפחתה של סיכונים בהטמעה וכן בעת פעילות שוטפת ובעת תקלה.
5. ניצול ושימור הידע הקיים:
הפתרון הנבחר יביא לניצול ושימור הידע שנצבר במערכות VMware וכן ניצול ושימור הידע שנצבר בתשתיות VXRail בקרב אנשי המחשוב של המכללה.
הצורך בלימוד והתמקצעות במערכות נוספות השונות מהתשתית המרכזית של המכללה (VMware+ VXRail) וזאת במקום לנצל את הידע הנצבר במערכות קיימות, עלול להעלות את הסיכון להתארכות זמן ההטמעה ולהתארכות זמן טיפול בתקלות וכן לשימוש מוגבר בשעות אנטגרטורים בהטמעה ובטיפול השוטף.

מכל השיקולים המצוינים לעיל, נבחר הפתרון של היצרן DELL כפתרון המועדף.

בברכה,
עדי רוזן

מנהל מערכות מידע