

## מילואות בחרה בווי אנקור, מקבוצת חילן, להקמת ענן פרטי

במסגרת הפרויקט, הקימה ווי אנקור במילואות ענן פרטי, תוך קונסולידציה של עשרות שרתים פיזיים. פיתרון הענן הפרטי אפשר לגוף ה-IT לספק מענה מהיר, יעיל וחסכוני לצרכים העסקיים הדינמיים של מילואות.

הפיתרון מאפשר לקצר בצורה דרמטית את חלונות הגיבוי והשחזור, להאיץ את מהירויות התגובה והביצועים, להפחית עומסים, להגדיל את רמות הזמינות והשרידות ולפשט את תהליכי התחזוקה והניהול.



פרופיל הלקוח  
תשלובת מילואות מנהלת מספר תאגידים ומפעלים בגליל המערבי. ליבת עסקיה של מילואות עיבוד ושיווק תוצרת חקלאית בכלל ומזון בפרט מאזור הגליל המערבי; אספקת שירותים ותשומות למשק החקלאי; ניהול ופיתוח אזורי התעשייה שבבעלותה. מחזור המכירות של מילואות עומד על כ-2 מיליארד ₪ בשנה והיא מעסיקה כ-1200 עובדים. 13 מפעליה של מילואות משתרעים על-פני כ-330 דונם בשלושה אזורי תעשייה בגליל המערבי.

הסיטואציה העסקית  
מספר המפעלים הגדול בקבוצת מילואות יצר אוסף של איי מחשוב, ללא מרכז שליטה ובקרה מרכזי וללא יכולת להגן על המידע בצורה יעילה שתבטיח שרידות וזמינות עסקית. מילואות חיפשה דרך לשפר את רמות הזמינות והשרידות, להאיץ את ביצועי מערכות ה-IT, לצמצם את חלונות הגיבוי והשחזור, לספק מענה יעיל ומהיר להתאוששות מאסון ולהקים שרתים חדשים במהירות.

לילך שחר, מנמ"ר מילואות, מספרת על האתגר: "התיישנות השרתים עליהם ביססנו את פעילות ה-IT, לצד הגידול המתמשך במספר השרתים ובנפחי האחסון הנדרשים לפעילות השוטפת, הביאה אותנו לבחון דרכים נוספות לניהול מערך ה-IT. העבודה עם מערך של עשרות שרתים ישנים אילצה אותנו להתמודד עם עלויות תחזוקה גבוהות, חלונות גיבוי ממושכים ויכולת שחזור מוגבלת. העובדה שמדובר במערכות הנדרשות לעבודה של 24 שעות ביממה בכל ימות השבוע, אומרת שכל השבתה של מערכת, משמעותה השבתה של קווי ייצור והפסד של סכומי עתק. אי לכך, חיפשנו פיתרון שיאפשר לנו להקטין את הסיכונים להשבתה, יספק מנגנון מהיר של התאוששות מאסון, יקצר את זמני הגיבוי והשחזור, ויאפשר שיתוף של המשאבים אותם חולקים המפעלים השונים בקבוצה".

"אתגר נוסף נוגע לצורך השוטף שלנו בהקמת שרתים לפתרונות עסקיים חדשים", מוסיפה שחר. "הקמת שרת דרשה מאתנו תהליך ממושך של רכש שרתים, הקצאת מקום בחדר השרתים, התקנת מערכות תוכנה וכמובן הקמת מערכת גיבוי ושחזור עבורו. חיפשנו דרך יעילה ומהירה יותר להקים שרתים אלו, תוך קונסולידציה של השרתים הקיימים והעברתם לתצורה וירטואלית"

הפיתרון  
לאחר בחינת הפתרונות השונים החליטה מילואות לבחור בחברת ווי-אנקור, מקבוצת חילן, כמובילת הפרויקט. בין השיקולים לבחירה ראוי לציין את ניסיונה הרב של ווי-אנקור בהעברת מערכי ה-IT של ארגונים למודל של ענן פרטי, כמו גם את ניסיונה המעמיק בעולם התשתיות, האחסון, הגיבוי וההמשכיות העסקית. במסגרת הפרויקט, הקימה ווי-אנקור במילואות ענן פרטי הכולל תשתיות חומרה ותוכנה מתקדמות ופיתרון וירטואליזציה מקיף על בסיס טכנולוגיית VMware.

"כחלק מהתהליך

בדקנו מספר

חלופות לספק

הפיתרון,

כשנפגשנו עם

הצוות של ווי

אנקור, הבנו

שעומדת מולנו

חברה של

מקצוענים, עם

ניסיון מעמיק

והבנה אמיתית של

הצרכים שלנו.

בחנו את

הפרויקטים השונים

שהם ביצעו בעבר,

שוחחנו עם לקוחות

שלהם וקיבלנו

חוות דעת מצוינות

ששכנעו אותנו

לבחור בהם

כמובילי הפרויקט"

לילך שחר, מנמ"ר

מילואות

ניר מליק, ראש צוות פריסלים בווי אנקור, מתאר את מרכיבי הפתרון: "במסגרת הפרויקט הוקמה במילואות מערכת מרכזית שאפשרה להעביר את כל המידע של המפעלים המבוזרים למקום מרכזי אחד, כאשר הכל מגובה בצורה סדירה. מגוון המערכות השונות, שהיו פזורות על עשרות שרתים פיזיים מיושנים, עברו לעבוד על שרתים מרכזיים חדשים במודל של ווירטואליזציה. הודות לכך הצליחה מילואות להיפטר מעשרות השרתים הישנים ולהשיג קונסולידציה עם יחס של כ- 1:10 שרתים ווירטואליים לכל שרת פיזי. הפיתרון כלל הקמתו של חדר מחשב מרכזי עם בקרה על חשמל, מיזוג, חדר מוגן בפני הצפות, רעידת אדמה, הפצצות וכדומה. כמו כן הותקנו מערכות אחסון מרכזיות, הן בחדר השרתים והן באתר ה-DR. הותקנו מערכות ווירטואליזציה לכלל הארגון ומומש פתרון גיבויים מרכזי לכלל המידע בארגון".



הפתרון שהוקם התבסס על מערכות NetApp, פתרון גיבוי מבוסס BE | HP, שרתי Lenovo, תקשורת של Juniper ווירטואליזציה של VMware.

## תוצאות

"יישום פתרון הענן הפרטי במילואות אפשר לנו להשיג מספר יתרונות חשובים", אומרת שחר. "הענן הפרטי שהוקם ע"י ווי-אנקור אפשר לנו: צמצום סיכוני ההשבתה, קבלת רמות שרידות גבוהות פי כמה מהעבר, קיצור חלונות הגיבוי והשחזור, שיפור ביצועי המערכת, שליטה מרכזית, חיסכון בתחזוקת שרתים, קונסולידציה מקיפה, יכולת הקמה מהירה של שרתים חדשים, וגם שקט נפשי הנובע מהידיעה שווי-אנקור נמצאים שם כגב מקצועי לכל בעיה או תקלה".

**שחר מוסיפה ואומרת כי:** "אחת הסיבות להצלחת הפרויקט הנה היכולת המקצועית של אנשי ווי-אנקור לתכנן נכון את ארכיטקטורת המערכות, לבצע אינטגרציה מצוינת בין המרכיבים השונים של הפיתרון ולאתר לכל בעיה שצצה פיתרון מהיר, יעיל וחסכוני. קשה היה להתעלם מרמת השירות המעולה שקיבלנו מהצוות ואני בהחלט ממליצה עליהם בכל פה לכל אחד מהקולגות שלי. יש לנו כיום מערכת מודרנית המאפשרת לנו להקצות משאבים בקלות, לישון בשקט בנוגע ליכולת ההתאוששות שלנו ובאופן כללי לספק ביצועים טובים יותר ההולמים את העידן של ימינו. אין ספק שעבור גוף גדול ומורכב כמילואות, זה לא היה מהלך קל לביצוע, אך ההליכה עם ווי-אנקור בהחלט הפכה את המעבר לחלק ונטול תקלות. חשוב לי לציין את הצוות שהיה שותף לפרויקט וגילה לאורך כל הדרך שירותיות, מקצוענות ומסירות ראויים לשבח, החל משלומי פנאן, מנהל חטיבת הענן, דרך איתן בר-לב, מנהל תיק הלקוח, ובראשם דני סידי מקצוען ומסור שיחד עם הצוות ביצעו את הפרויקט בפועל".



**איתן בר לב, מנהל אזור הצפון בווי-אנקור, מסכם ואומר:** "השימוש של ווי-אנקור בטכנולוגיות מובילות ומוכחות כמו אלה של Net-App, Juniper, VMware, HP ו-IBM, לצד הניסיון והמקצועיות של אנשינו, אפשרה לספק מענה לאתגרים של מילואות ולמרכז את מערכות המידע ל-Data Center אחד המספק שרידות והמשכיות עסקית, לצד ביצועים מעולים שהוגדרו מראש. מילואות מצטרפת בכך לעשרות לקוחות מרוצים של ווי-אנקור בצפון הארץ בפרט ובארץ בכלל".