



Bezeq

Telecommunications | BI Data

סיפור לקוח

To BI Or Not To BI – אז השאלה

BI Ready Transformation

התחדשות מערך ה-HighEnd בשני אתרים



מענה לביצועי IO תובעניים במיוחד



Outcomes



56% שיפור זמנים
בהפקת דו"חות



תוצאות של
35GB לשנייה



חיסכון אנרגטי
וידידותי לסביבה

בעולם של ניהול מבוסס נתונים, יש חשיבות רבה למערכות BI והיכולת לבצע שאילתות מורכבות בלוחות זמנים קצרים.

לצורך כך, ארגונים מתייחסים לתשתית הטכנולוגית התומכת במערכות אלה, כאל תשתית אסטרטגית.

חטיבת הטכנולוגיות של חברת בזק בחרה בחברת DELL כדי לשכלל את מערך האחסון ולהתאימו לצרכים קיימים ועתידיים.

הנה הצצה מאחורי הקלעים של שני פרויקטים מהותיים אשר בוצעו במסגרת זו.

פרויקט הקמת מערך אחסון חדש DWH באמצעות פלטפורמת PowerFlex

המטרה המורכבת: הנהלת החברה הגדירה ברמה אסטרטגית יעד לשדרוג יכולות ה-DATA של החברה כך שהנתונים יהפכו לכלי תומך מרכזי לעמידה ביעדי החברה. תמיכה בהגדלת המכירות, ניהול שוטף של הלקוחות ושיפור יכולת קבלת ההחלטות. אמצעי מהותי להשגת יעד זה הינו שכבת החומרה.

מסביר יגאל מוגינשטיין, ראש צוות אחסון וגיבוי בחברת בזק: "לשכבת החומרה, הגדרתי דרישה מאתגרת שיצרה סינון טכנולוגי לחברות שיכולות לתת מענה. דרשתי ביצועי I/O גבוהים במיוחד, לפחות 30GB/s כחלק מפתרון המאפשר אנליטיקה מתוחכמת לצד רמת שרידות גבוהה" **הטכנולוגיה של DELL:** ה-PowerFlex הוא פתרון אחסון SDI על גבי פרוטוקול רשת ייעודי של חברת Dell Technologies. הפתרון מאפשר גמישות ללא גבולות, ביצועים טובים בתעשייה ויכולות Scale-Out אינסופיות. תכונות אלה מאפשרות לחברת "בזק" קליטת תהליכי Big Data, יכולות הרחבה ללא הגבלות ומתן מענה עתידי ליישומים חדשים עתירי ביצועים.



"דרשתי ביצועי I/O גבוהים במיוחד, לפחות 30GB/s כחלק מפתרון המאפשר אנליטיקה מתוחכמת לצד רמת שרידות גבוהה."

יגאל מוגינשטיין

ראש צוות אחסון וגיבוי
בחברת בזק



“ה-PowerFlex שיפורה תהליכים עסקיים הקשורים לסביבת DWH בכ-40% ומספקת היום כ-35-40GB/s. זו רק ההתחלה.”

ליאב קובליו

מנהל תחום אחסון פלטפורמות ופתרונות
בחברת Dell Technologies

המשכיות עסקית ולשמר יתרון תחרותי" מסביר מני ברוך, סמנכ"ל חטיבת טכנולוגיות ורשת בחברת בזק. כאשר היבטים מהותיים כל כך עומדים על המאזניים, הבחירה של הפתרון והשותפים בביצועו חייבת להיות בחירה מושכלת, המותאמת באופן המיטבי לאסטרטגיה העתידית של הארגון. שני הפרויקטים של חטיבת הטכנולוגיות בבזק בשיתוף עם חברת Dell Technologies וחברת אמת טכנולוגיות הם דוגמא לכך.

תוצאות בשטח: בחברת בזק רואים באופן מיידי שינוי דרמטי בהיקף השימוש בנתונים.

אופטימיזציה תפעולית: הפתרונות שנבחרו מאפשרים יכולת הרחבה קלה ותגובה מהירה לדרישות הביצועים המתפתחות. **המשכיות עסקית:** בזק נהנית מתשתיות אחסון המאפשרות להתמודד בהצלחה עם מצבי חירום שונים.

פנינה אלדי, סמנכ"ל בכירה בחטיבת המוצרים והשיווק בחברת אמת טכנולוגיות, "מסכמת: "אנחנו מאמינים בבניית שותפות לכל אורך הדרך - של הלקוח, היצרן והמומחים של אמת. הדרך של שיתוף בידע ורעיונות מוכיחה את עצמה לאורך שנים"

לסיכום מציינ מני ברוך: "הוכחנו שהשקעה במערכות אחסון מתקדמות מחזקת את היכולת שלנו לנהל ולנתח נתונים באופן יעיל, ותורמת באופן ישיר לצמיחה והצלחה של החברה. הבחירה בספק איכותי מסייעת לנו להבטיח את עמידות המערך שלנו ומאפשרת לנו לעמוד ביעדים האסטרטגיים בצורה מיטבית"



“אנחנו מאמינים בבניית שותפות לכל אורך הדרך. הדרך של שיתוף בידע ורעיונות מוכיחה את עצמה לאורך שנים”

פנינה אלדי

סמנכ"ל בכירה בחטיבת המוצרים והשיווק
בחברת אמת טכנולוגיות



“השקעה במערכות אחסון מתקדמות מחזקת את היכולת שלנו לנהל ולנתח נתונים באופן יעיל, ותורמת באופן ישיר לצמיחה והצלחה של החברה”

מני ברוך

סמנכ"ל חטיבת טכנולוגיות ורשת
בחברת בזק

תוצאה מוכחת: שיפור תפעולי – תחזוקתי. מענה לביצועי I/O תובעניים במיוחד בסביבת ה-DWH. כמו כן, שיפור שרידות עסקית ושיפור ביצועים, יציבות לתהליכים, חדשנות ומטרה נכספת – לסיים עבודות תהליכי BATCH והפקת דו"חות BI בלילה.

מסביר ליאב קובליו מנהל תחום אחסון, פלטפורמות ופתרונות בחברת Dell Technologies: "מערכת ה-PowerFlex שיפורה את התהליכים העסקיים בבזק הקשורים לסביבת DWH בכ-40% מהאחסון הקודם ומספקת היום כ-35-40GB/s. זו רק ההתחלה. בזק הרוויחה גדילה ליניארית – ככל שנוסיף יותר Appliances כך יגדלו הביצועים".

לסיום, כפי שאומר רועי עופר, מנהל תיקי לקוחות בחברת Dell Technologies: "בזק היא קבוצת התקשורת הגדולה בישראל ומתוך כך אמונה על חלק מכריע מתשתיות התקשורת בכלל המדינה. זהו כבוד גדול עבורנו להיות שותפים שלה. אנו גאים ביכולת שלנו לעמוד בדרישות המחמירות שלה ולתמוך ביעדיה העסקיים בהצלחה."

פרויקט החלפת מערך אחסון מרכזי של החברה באמצעות PowerMax

על המטרה: הבטחת יציבות מיטבית לצד עדכניות טכנולוגית שתהיה רלוונטית שנים קדימה ותספק רמת ביצועים גבוהה.

הפתרון והתוצאה: התשתית החדשנית של מערך ה High-End של PowerMax מכוונת למטרה זו, ובהתאם לכך התוצאה – שיפור דרמטי של ביצועים של 15-17GB/s לעומת כ-10 GB/s במערך הקודם. ברמה עסקית המהלך מאפשר שיפור בקבלת החלטות עסקיות.

במבט-על: איכות התשתית הטכנולוגית של מערך אחסון המידע בארגון, מהותית ליכולת של ארגון לקבל החלטות מבוססות נתונים.

העלאת נתונים איטית מחד גיסא והפקת דו"חות איטית או משובשת מאידך עלולה לפגוע בהמשכיות העסקית של הארגון.

"התפיסה האסטרטגית שאנו מובילים בחטיבת הטכנולוגיה ורשת, באה לידי ביטוי גם בתחום האחסון. אנו מתייחסים לתשתית מערך האחסון כאל נכס אסטרטגי המאפשר לנו להגיב במהירות לצרכים המשתנים של השוק, להבטיח



“בזק היא קבוצת התקשורת הגדולה בישראל. זהו כבוד גדול עבורנו ואנו גאים ביכולת שלנו לעמוד בדרישות המחמירות שלה.”

רועי עופר

מנהל תיקי לקוחות
בחברת Dell Technologies

