



אז כן, אני חושב שייקח עוד הרבה זמן עד שהטייפ ייעלם, ואם אתה מבקש ממני תחזית, אז לפחות עוד עשר שנים. אבל אני חושב שבמרחק של 25 שנים מהיום זה כבר לא יהיה קיים עוד."

המחירים ימשיכו לרדת

מה לגבי מחירי האחסון לטרה-בייט? הם ימשיכו לרדת?

"כן, בטוח, אבל אני חושב שאנחנו מגיעים לעולם שבו נפסיק לחשוב על כך. אנחנו נתחיל לחשוב בשני ממדים: האחד הוא ביצועים והשני תכולה. אני אשאל אותך מה אתה רוצה: תכולה מהירה או אטית? בקצה התחתון יש לי מידע שהוא תמונות בנות שלוש או ארבע שנים, ועוד מידע מהסוג הזה. אני לא זקוק לו באופן מיידי וזה מידע שאני פשוט שומר. התכולה כל כך זולה, שאני אפילו לא חושב על זה, אבל אני קונה פטה-בייטים זולים כי צריך לשמור על זה. אבל בקצה הגבוה, כשאני דורש ביצועים, זה יקר יותר. אז אני חושב על זיכרון מאוד מהיר, כי אני רוצה תגובה מהירה, אני רוצה את המידע עכשיו ומיד. בננו-שניות. מכיוון שכך, זה לא מספיק לדבר על תכולה. התכולה הזולה תהיה מאוד-אוד זולה, והתכולה המהירה תהיה מאוד-מאוד יקרה, והיא תהיה אפילו מהירה יותר מימינו. אולי זה לא יהיה פלאש, אולי זה כבר יהיה זיכרונות DRAM."

מה דל מציעה כספקית של פתרונות אחסון?

"יש לנו פורטפוליו יחסית עשיר, והוא מתחיל במוצרי NAS ומגיע לקצה הגבוה. אנחנו מציעים את PowerVault כפתרונות RAID/Jbod כלכליים, את EqualLogic כפתרון iSCSI שבו אנחנו מובילים את השוק, ועבוד הקצה הגבוה של השוק, לשכבה העליונה, אנו מציעים את סדרת ה-Compellent."

מה הסיבה לביקור בישראל?

"קודם כל כאן נמצא אחד ממרכזי הפיתוח הגדולים ביותר שלנו, ואני כאן כדי לפגוש את הקבוצה שאנחנו משקיעים בה רבות. המרכז הזה הוא טוב לישראל וטוב לדל, ואנחנו מעסיקים כאן יותר ויותר אנשים. למעשה, בשלוש השנים האחרונות הכפלנו את גודל הצוות שלנו בישראל. הסיבה השנייה היא קבוצת ההון סיכון של דל. אנחנו מחפשים לבצע השקעות כאן, ונפגשנו עם כמה חברות כדי לבדוק אפשרויות."

בשירות הדואר ג'ימיל של גוגל, או כדי להשתמש ברשת החברתית פייסבוק, ואלו הם שניים מהיישומים הכי פופולריים ברשת ובכל מקום, אם לא המובילים שביניהם. החברות הללו הביאו את היישומים הללו אל הרשת, ויחד איתם את הגישה הזו שדיברתי עליה, שבה למעשה אין כל חשיבות לאחסון עבור משתמש הקצה. הרי החברות הללו רצו לקבל כמה שיותר מידע כדי לבצע פרסום מדויק, וזה אולי השפיע יותר אפילו מהמחיר שהן משלמות בפועל עבור אחסון הכמות הענקית הזאת של המידע."

האם לענן יש השפעה על מערכות האחסון? האם אנחנו נראה שינוי בתחום בגלל זה?

"לענן יש השפעה ישירה ולא ישירה על האחסון. ההשפעה הישירה היא, שזו טכנולוגיה שמספקת מודל הרבה יותר חסכוני לשמירת מידע ולמיחשוב באופן כללי, וזו הסיבה שרוב הארגונים משתמשים בו - כי הוא זול יותר בדרך כלל מפתרון אחסון מקומי. בנוסף, רוב היישומים שהאנשים משתמשים בהם כיום משתמשים בענן באופן ישיר. "ההשפעה העקיפה היא, שאנשים כיום מסתכלים על ארגונים או עסקים ועל האחסון שלהם והם מצפים לראות את הכלכלה של הענן משפיעה על סביבת העבודה שלהם. מבחינת לחצי עלות ושימוש יש צורך למנף את הענן. זו הסיבה שבגללה מתחילים לראות עננים פרטיים ויותר מערכות וירטואליות ברמה גבוהה יותר. זה קורה בגלל לחצי עלות. בעולם העסקים הענן זה קודם כל עלות ואחר כך גמישות שימוש."

מה לגבי שימוש בטייפים? האם הם יישארו תמיד כאמצעי אחסון?

"אנשים אומרים שזה ייעלם, אבל זה לא ייעלם כל כך מהר, השימוש בהם ימשיך להצטמצם, אבל לא להיעלם לגמרי בשנים הקרובות. גם על מיינפריים אמרו שהוא ייעלם והוא עדיין עמנו חי ונושם. היתרון הגדול של הטייפ הוא שאפשר לקחת ולשלוח את הקסטטה עם שליח, אבל אני לא מבין מעבר לכך מה השימוש בזה. כיום מבחינת כלכלית זה אולי יותר זול לגבות לטייפים, אבל השינויים שמתרחשים בשוק האחסון משנים גם את התמונה הזו, ואפילו במקרה של אחסון בכוננים קשיחים. מעבר לכך, מתחיל להיות זול אפילו לאחסון את הגיבוי בשירות ענן כזה או אחר."