



CloudDrive

אחסון ענן ביצועים גבוהים מבוא

קהל היעד: כולם

תאריך: יום שני, 17 מאי 2010

1.0 בגרסה: סופי

Peapell ממחבר: אהרון

ההקשר: מבוא

קשר: support@clouddrive.com.au

פלטפורמה: PCT/AU2010/000475

בביטחון



CloudDrive

מה זה אחסון ענן?

- מספקים אחסון Rackspace אמזון Microsoft, נתונים מרחוק מתארח, זול הנגיש דרך האינטרנט
- על ידי תכונותיו של יתרון לגודל, הם מספקים זולה ובטוחה לעיתים קרובות יותר נתונים מ מפעלים



CloudDrive

מהם היתרונות?

- אחסון ללא הגבלה
- מדרגיות ללא הגבלה
- דק אספקה-משלם רק עבור מה אתה משתמש
- אפס עלות ההון – שכר ככל לך ללכת
- מאובטח-הצפנה סטנדרטיים בתעשייה
- שחזור מאסון חינם
- אין גיבוי נדרש
- זולה



CloudDrive

מהם החסרונות?

- ביצועים מוגבל על ידי רוחב פס. בדרך כלל רוחב הפס כדי הענן היא בסביבות 100 פעמים איטי יותר לרשת ארגונית
- זמינות הוא קריטי, מאוד תלוי רשתות גלובליים ומקומיים.
- ממשקים סטנדרטיים תואם תקנים לרשת ארגונית



CloudDrive

product...מה אם

- לבצע במהירות כמו אחסון קיים
- סיפק את הזמינות של אחסון קיים
- משולב עם אחסון קיים
- טרם הבנתי החיסכון בעלויות אחסון ענן



CloudDrive

מהו כונן ענן?

- פתרון היברידי ענן נתונים אשר משתמש במטמון המקומי שמחמיא אחסון ענן
- מגביר ביצועים וזמינות גם כאשר החיבור לאינטרנט אינו פועל
- הפחתת שימוש ברשת
- חושף ענן אחסון באמצעות פרוטוקולים סטנדרטיים בתעשייה
- שחזור אחסון בעבר לבלתי ניתן לשימוש בתוך הארגון



CloudDrive

אילו נתונים ניתן לאחסן בו?

- השירות הוא מושלם עבור אחסון כמויות גדולות של לעיתים רחוקות שינוי נתונים כגון תוכן מדיה, כונני רשת, כוננים ביתית, קבצי יומן רישום, תמונות, מוסיקה, סרטי וידאו ומסמכים
- דפוסי גישה "bursty"השירות מבצע היטב עם הנתונים "אופיינית בתוך ארגון
- לדוגמה נתונים מסוימים אולי הביקוש גבוה ביותר מוגבל פרקי זמן ולגשת לאחר מכן לא חודשים
- השירות הוא גם מסוגל לספק אחסון עבור כמעט כל Oracle, SQLServer Exchange יישום כולל



CloudDrive

זול איך היא?

	<i>Data Storage (TB)</i>	<i>100</i>
SAN/NAS Storage		
Capital Costs (per TB)		\$18,750.00* Cost per TB
Life time (years)		7* Average life expectancy of hardware
		* How much can the company claim on
Depreciation over lifetime		100.00% depreciation
Company tax rate		30.00%* Depending on local tax laws
On going expenses (% per year)		5.00%* Power, cooling, personnel, replacement discs
Total Cost of Ownership		\$1,968,750.00
Cloud Drive		
Storage cost (\$/Gb/Month)		\$0.15* How much does cloud storage cost
Investment interest rate		10.00%* Instead of buying hardware, invest the money
Total expenses for storage provider		\$1,290,240.00* How much did the storage cost
Return on investment from capital savings		* How much interest was earned by not purchasing hardware \$1,312,500.00
Total Cost of Ownership		-\$22,260.00* Expenditure - interest
Savings		101.13%



CloudDrive

אחרת, כיצד היא לחסוך כסף?

- באופן מלא נכסים utilising העברה של נתונים ענן, אחסון קיים של הארגון לשפר את הביצועים הכוללים של אחסון נתונים, תוך הפחתת עלויות
- הפחתת עומס, דרישה התשתית הקיימת לשפר את הביצועים, להסיר או לעכב את הצורך לרכוש חומרה חדשה
- מפחית בעיות שמירת גיבוי ונתונים



CloudDrive

עד כמה מאובטחים היא?

- להיות יותר בטוחה יותר רשת ארגוני טיפוסיי
- נתונים משודרים מוצפן ו היא מאובטחת ככל
VPN בנקאות באינטרנט או
- חומות אש של ספק ענן להגביל את הגישה רק
לארגון
- נתונים מאוחסנים מוצפן נוספת במרכז נתונים
אבטחה גבוהה
- אופציונלי מוסיף אבטחה נוספות VPN



CloudDrive

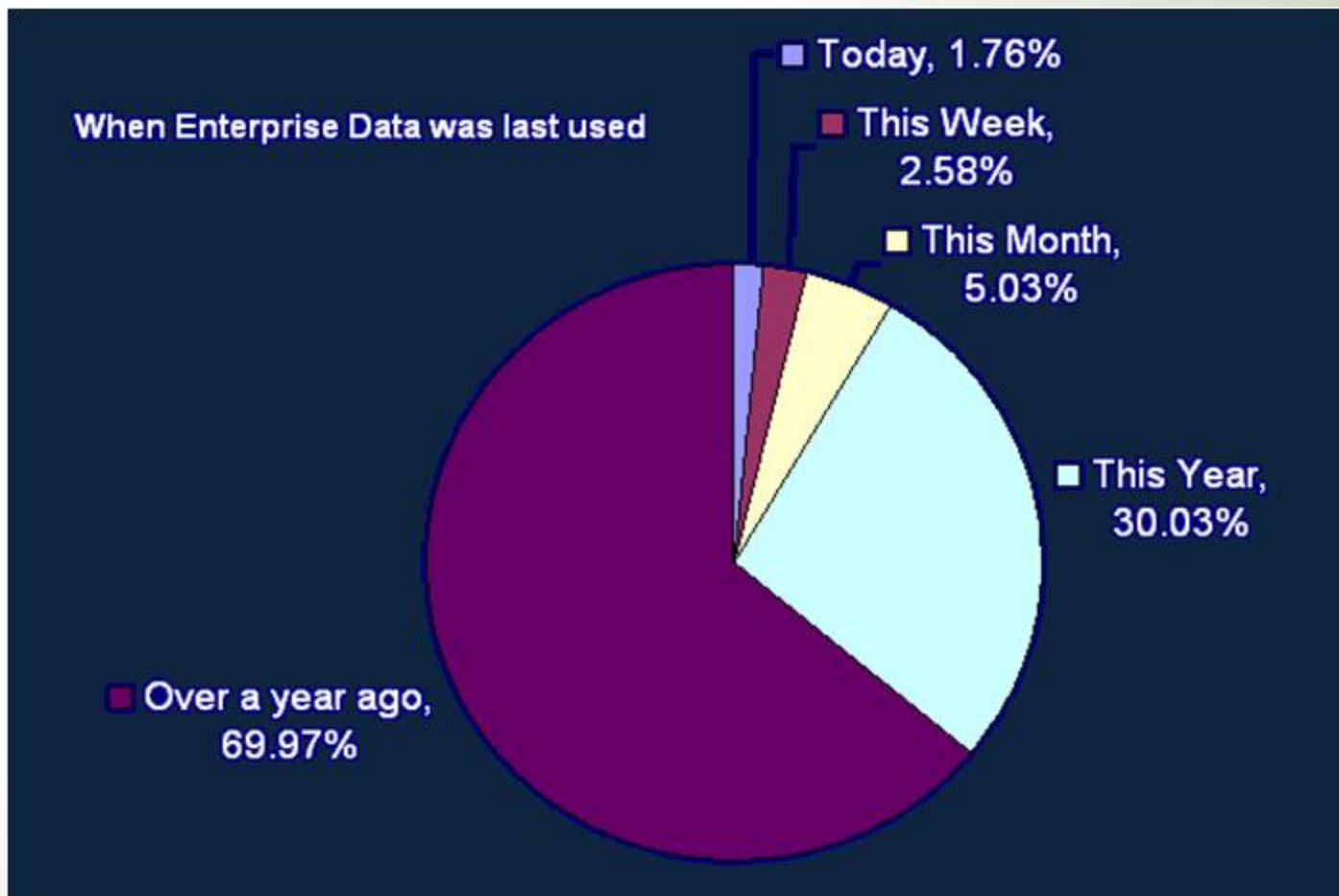
איך זה עובד?

- ניתוח דפוסי שימוש הנתונים הארגוניים הראו כי רק 2% של נתונים ארגוניים נעשה על בסיס יומי
- לא היה 70% של נתונים ארגוניים שמתבצעת גישה עבור 12 החודשים
- שירות אחסון של כונן ענן מתחזק קטנה כמו 2% של נתונים בתוך הארגון תוך כדי פריקת בצורה חלקה 98% הנותרים אחסון זול יותר, איטי יותר ענן



CloudDrive

כיצד הארגון גישה לנתונים?





CloudDrive

באיזה ספק ענן?

- S3, התכלת, אמזון, Microsoft ענן הכונן תומך כעת
EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix,
GoGrid, vcloud, Zetta, Scalify, Dunkel, Mezeo,
Box.net, Webdav ו־FTP



CloudDrive

מעוניין במידע נוסף?

- support@clouddrive.com.au אלקטרוני:
- www.clouddrive.com.au אינטרנט: