



CloudDrive

Wysoka wydajność Cloud składowania Wprowadzenie

Odbiorcy: wszyscy

Data: Poniedziałek, 17 maja 2010

Wersji: V1.0 ostatecznej

Autor: Aaron Peapell

Kontekst: wprowadzenie

Kontakt: support@clouddrive.com.au

Patentu: PCT/AU2010/000475

W zaufania



CloudDrive

Co to jest chmura magazynu?

- Microsoft, Amazon i miejsce w szafie zapewniają przechowywanie danych tanich, zdalnie zarządzanego, która jest dostępna w Internecie
- Przez cnoty ekonomii skali zapewniają tańsze i często bardziej bezpieczne przechowywanie danych niż przedsiębiorstwa



CloudDrive

Jakie są zalety?

- Nieograniczona pojemność
- Nieograniczona skalowalność
- Wąski, zastrzegania – płaci tylko za zastosowań
- Koszt zerowy kapitału – PAYG
- Zabezpieczyć – przemysł standardowe szyfrowanie
- Wolna awarii
- Nie kopii zapasowej wymagane
- Tanie



CloudDrive

Jakie są wady?

- Wydajność jest ograniczona przez przepustowość. Zazwyczaj przepustowość do chmura wynosi około 100 razy wolniejszy niż sieć korporacyjna
- Dostępność jest krytyczna i wysoce pozostająca w sieciach lokalnych i globalnych.
- Niestandardowe interfejsy niezgodne z normami sieci przedsiębiorstwa



CloudDrive

Co jeżeli w product...

- Wykonywane tak szybko, jak istniejących zbiorników
- Pod warunkiem dostępności istniejących zbiorników
- Zintegrowany z magazynem istniejących
- Jeszcze zrealizowane oszczędności kosztów składowania chmura



CloudDrive

Co to jest chmura dysku?

- Rozwiązanie danych chmura korzystającej z lokalnej pamięci podręcznej ażeby składowania chmura
- Zwiększa wydajność i dostępność, nawet w przypadku, gdy połączenie internetowe nie działa
- Zmniejsza obciążenie sieci
- Odkrywa chmury składowania za pośrednictwem standardowych protokołów przemysłu
- Odzyskuje wcześniej bezużyteczny składowania



CloudDrive

Jakie dane można przechowywać?

- Usługa jest idealny do przechowywania dużej liczby rzadko zmiana danych takich jak zawartości multimedialnej, dyski sieciowe, domu dysków, plików dziennika, fotografie, muzykę, wideo i dokumentów
- Usługę wykonuje również z "bursty" danych dostępu desenie typowe w ramach organizacji
- Na przykład niektórych danych może w bardzo wysoki popyt na ograniczone okresy czasu, a następnie nie dostępne dla miesięcy
- Usługa jest również zdolnej zaspokajać składowania praktycznie dowolnej aplikacji, łącznie z Oracle, SQLServer i wymiany



CloudDrive

Jak tanich jest on?

	<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
Total Cost of Ownership		-\$22,260.00* Expenditure - interest
Savings		101.13%



CloudDrive

Jak inaczej umożliwia to
zaoszczędzenie pieniędzy?

- Migracja danych do chmur i pełnego wykorzystania istniejących zasobów pamięci masowej przedsiębiorstwa może poprawić ogólną wydajność magazynu danych przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów
- Zmniejszenie obciążenia i popytu na istniejącej infrastrukturze można poprawić wydajność i usunąć lub opóźnić konieczność zakupu nowego sprzętu
- Zmniejsza problemy przechowywania kopii zapasowej i danych



CloudDrive

Jak bezpieczna jest on?

- Potencjalnie bardziej bezpieczna niż sieć korporacyjna typowe
- Przesyłane dane są szyfrowane i jest tak samo bezpieczny jak bankowość internetowa lub sieci VPN
- Zapory dostawcy chmura ograniczyć dostęp do tylko przedsiębiorstwa
- Dane przechowywane jest dalsze szyfrowane w centrum danych wysoki poziom zabezpieczeń
- Opcjonalne sieci VPN dodaje dodatkowe zabezpieczenie



CloudDrive

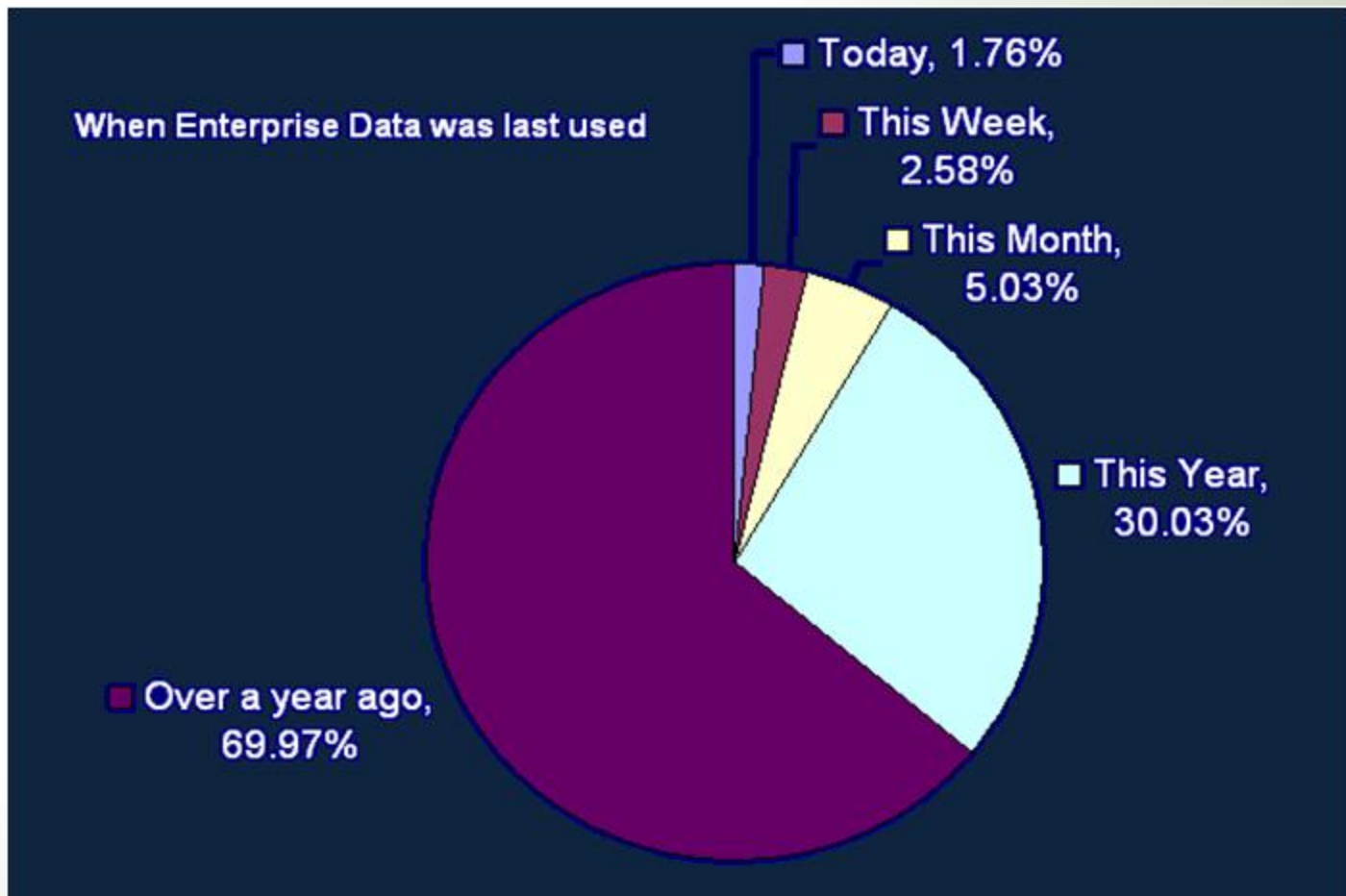
Jak to działa?

- Analiza wzorów użytkowania danych przedsiębiorstwa wykazała, że jedynie 2% organizacji danych użyto codziennie
- 70% danych przedsiębiorstwa nie uzyskiwano do 12 miesięcy
- Usługa Magazyn dysku chmura utrzymuje zaledwie 2% danych w ramach organizacji, podczas gdy bezproblemowe wyładowywanie pozostałych 98% do przechowywania chmura tańsze, wolniej



CloudDrive

W jaki sposób jednostka gospodarcza dostępu danych?





CloudDrive

Usługi którego dostawcy chmura?

- Chmura dysk aktualnie obsługuje Microsoft Azure, Amazon S3, Amazon EC2, miejsce w szafie, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav i FTP



CloudDrive

Aby uzyskać dalsze
informacje?

- E-Mail: support@clouddrive.com.au
- Web: www.clouddrive.com.au