



# Novell® File Reporter

Jak chcesz zapanować nad chaosem wśród przechowywanych plików? Na początek konieczne jest lepsze poznanie własnych danych. Oprogramowanie Novell® File Reporter inwentaryzuje systemy plików i oferuje funkcje szczegółowej analizy pamięci masowej, aby pozwolić na optymalizację środowiska, a w rezultacie uzyskanie oszczędności i zapewnienie zgodności.

### Potrzeba wydajnej pamięci masowej

Bez względu na wielkość i branżę, przedsiębiorstwa starają się obecnie sprostać niepewnej sytuacji ekonomicznej, podejmując działania zmierzające do obniżenia kosztów oraz wprowadzając regulacje mające na celu zoptymalizowanie wykorzystania istniejących systemów i wydłużenie czasu ich eksploatacji. W przypadku sieciowej pamięci masowej może to obejmować zastąpienie zwyczajnego polegającego na dodawaniu urządzeń w celu pomieszczenia stale rosnącego zbioru plików danych praktyką radzenia sobie ze wzrostem metodą czyszczenia istniejącej pamięci masowej.

Od czego jednak zacząć, gdy w perspektywie mamy przeglądanie terabajtów danych przechowywanych w sieciowej pamięci masowej? Odpowiedź brzmi: od oprogramowania Novell File Reporter.

### Prezentacja oprogramowania Novell File Reporter

Novell File Reporter to rozwiązanie, dzięki któremu organizacje mogą zwiększyć efektywność zarządzania siecią pamięcią masową, zapewniając administratorom możliwość dostępu do pełnego zestawu informacji na jej temat i tym

samym pozwalając na określenie najlepszego sposobu zajęcia się jej zawartością. Wiedząc, jakie pliki są przechowywane, znając miejsce ich zapisania oraz czas ostatniego dostępu i liczbę istniejących wersji, organizacje zyskują lepszą podstawę do podejmowania między innymi takich decyzji, jak określenie miejsca zapisywania plików, wskazanie plików do usunięcia, wybór sposobu podziału pamięci na warstwy czy planowanie rozwoju pamięci masowej.

Oprogramowanie Novell File Reporter dostarcza sprawozdań na temat plików przechowywanych w sieci, ich rozmiaru oraz czasu, kiedy po raz ostatni uzyskano do nich dostęp. Ponadto informuje ono o miejscu przechowywania duplikatów plików, wolumenach przechowujących najwięcej i najmniej danych oraz o innych właściwościach.

### Dlaczego raporty na temat pamięci masowej są niezbędne

Część organizacji może kwestionować potrzebę tworzenia raportów dotyczących stanu pamięci masowej, zwłaszcza jeśli panuje w nich przekonanie, że posiadane zasoby pamięci masowej są w stanie sprostać przyrostowi ilości danych. Jednak nie posiadając choćby podstawowej wiedzy na

#### ■ Rozwiązania:

End-User Computing

#### ■ Produkty:

Novell File Reporter

Novell File Management Suite



**„Nadzór nad rodzajami plików przechowywanych w sieci może przyczynić się do znacznej oszczędności miejsca na serwerach plików”.**

#### Noemi Greyzdorf

*„Poszukiwanie sposobów wydajnego zarządzania szybko rozwijającymi się systemami przechowywania plików”*  
styczeń 2009, IDC nr 216131

**Oprogramowanie Novell File Reporter może przynieść natychmiastowe korzyści wszystkim przedsiębiorstwom, od małych firm posiadających jeden serwer, po ogromne korporacje. Zapewnia ono bowiem możliwość utworzenia raportów na temat tego, kto przechowuje pliki, jakiego rodzaju pliki zostały zapisane, gdzie się znajdują, kiedy ostatnio uzyskano do nich dostęp oraz w ilu wersjach istnieją.**

[www.novell.com](http://www.novell.com)

temat ilości przechowywanych danych, stopnia wykorzystania pamięci, wolumenów z największą i najmniejszą ilością danych oraz na temat wieku tych danych, każda firma będzie prawdopodobnie ponosić większe koszty. Prognozy mówią, że w ciągu najbliższych czterech lat pojemność pamięci masowej dla nieustrukturyzowanych danych wzrośnie o 60 procent. W tej sytuacji organizacje powinny rozważyć sposoby racjonalizacji obecnej struktury wydatków. Wśród tych kosztów mogą znajdować się niepotrzebne wydatki na zwiększenie pojemności podstawowej pamięci masowej, przydział pamięci, energię i konserwację, a także dodatkowe wydatki związane z przechowywaniem i zarządzaniem. Dodatkowe wydatki mogą także wzrosnąć przez wyższe koszty coraz bardziej skomplikowanych systemów wykonywania kopii zapasowych oraz wyższe opłaty za powierzchnię zajmowaną przez wszystkie nowe urządzenia pamięci masowej.

### **Jak działa oprogramowanie Novell File Reporter**

Oprogramowanie Novell File Reporter zostało opracowane z myślą o badaniu terabajtów danych i sporządzaniu raportów na ich temat. W celu zapewnienia wydajnego przebiegu tego procesu oprogramowanie Novell File Reporter rozdziela obciążenia między silnik i agenty. Agenty dostępne są dla systemów Novell Open Enterprise Server 2, SUSE® Linux Enterprise Server, Novell NetWare, Microsoft® Windows® 2003 Server oraz Windows 2008 Server. Ich zadaniem jest badanie różnego rodzaju systemów plików i tworzenie raportów na ich temat. Obsługiwane systemy plików to Novell NSS, Traditional NCP, Windows NTFS, Reiser i ext3.

Za pośrednictwem agentów program Novell File Reporter „skanuje” system plików wybranego zasobu pamięci masowej. Zasobami mogą być wolumeny serwerów, reguły programu Novell Storage Manager, ścieżka folderu sieciowego lub punkt montowania systemu Linux®.

Wynikami skanowania są indeksowane i skompresowane dane odnoszące się do danego zasobu pamięci masowej, które dekompresuje się tylko wtedy, gdy dane ze skanu mają posłużyć do utworzenia raportu.

By utworzyć raport, silnik konsoliduje poprzez indeksowanie wszystkie wyniki skanowania wymagane przez specyfikację raportu. W celu uzyskania najlepszych wyników z raportami należy się zapoznawać za pośrednictwem filtrów, które umożliwiają wyświetlanie poszczególnych pozycji zgodnie z pożądanymi kryteriami.

Dostępne formaty zapisu raportów to HTML i CSV. Pliki w tym drugim formacie można później importować do aplikacji arkuszy kalkulacyjnych, takich jak Microsoft Excel.

### **Podejmowanie działania**

Przedstawienie danych o plikach w raporcie dostarcza informacji, na podstawie których można podjąć dalsze działania. Może to być usuwanie duplikatów plików, archiwizacja nieużywanych plików, usuwanie „osieroconych” katalogów głównych lub wdrażanie reguł programu Novell Storage Manager, by zwiększyć efektywność przechowywania plików i zautomatyzować zarządzanie systemem plików.

### **Wnioski**

„Nadzór nad rodzajami plików przechowywanych w sieci może przyczynić się do znacznej oszczędności miejsca na serwerach plików.”<sup>†</sup> Oprogramowanie Novell File Reporter pomaga nie tylko w nadzorowaniu sieciowej pamięci masowej, lecz także dostarcza informacji potrzebnych obecnie i w przyszłości do podejmowania decyzji dotyczących tych zasobów.



Skontaktuj się z autoryzowanym partnerem lub biurem firmy Novell:

#### **Francja**

+33 1 55 62 50 00

#### **Niemcy**

+49 211 56 31 0

#### **Włochy**

+39 02 360 46 335

#### **Holandia**

+31 30 299 50 00

#### **Polska**

+48 22 537 5000

#### **Rosja**

+7 495 697 1914

#### **Hiszpania**

+34 91 640 25 00

#### **Szwecja**

+46 (0)8 752 25 00

#### **Szwajcaria**

+41 43 456 23 00

#### **RPA**

+27 11 322 8300

#### **Wielka Brytania**

+44 1344 724 000

#### **Novell, Inc.**

404 Wyman Street  
Waltham, MA 02451 USA

<sup>†</sup> „Poszukiwanie sposobów wydajnego zarządzania szybko rozwijającymi się systemami przechowywania plików”, Noemi Greyzdorf, styczeń 2009, IDC nr 216131