**Usługi plików i magazynowania — omówienie**

## Opis roli

Usługi plików i magazynowania obejmują technologie pozwalające skonfigurować jeden lub więcej serwerów plików i zarządzać nimi, aby udostępnić centralne lokalizacje w sieci, gdzie można przechowywać pliki i udostępniać je użytkownikom. Jeśli użytkownicy będą potrzebować dostępu do tych samych plików i aplikacji lub jeśli scentralizowane zarządzanie kopiami zapasowymi i plikami są ważne dla organizacji, należy skonfigurować jeden lub więcej serwerów jako serwery plików, instalując rolę Usługi plików i magazynowania oraz odpowiednie usługi roli.

## Zastosowania praktyczne

Administratorzy mogą używać roli Usługi plików i magazynowania do konfigurowania wielu serwerów plików i ich funkcji magazynowania oraz zarządzania nimi przy użyciu Menedżera serwera lub programu Windows PowerShell. Dostępne są między innymi następujące konkretne aplikacje:

* **Foldery robocze** Umożliwiają użytkownikom przechowywanie plików roboczych i uzyskiwanie dostępu do nich na urządzeniach i komputerach osobistych, a nie tylko na komputerach firmowych. Użytkownicy zyskują wygodną lokalizację do przechowywania plików roboczych i dostęp do nich z dowolnego miejsca. Organizacje zachowują kontrolę nad danymi firmowymi, przechowując pliki na centralnie zarządzanych serwerach plików i opcjonalnie określając zasady urządzeń użytkowników (na przykład szyfrowanie i hasła ekranu blokady). Foldery robocze to nowa usługa roli w systemie Windows Server 2012 R2.
* **Deduplikacja danych** Umożliwia ograniczenie wymagań dotyczące przestrzeni dyskowej na pliki, co pozwala zaoszczędzić na kosztach magazynowania.
* **Serwer obiektów docelowych iSCSI** Służy do tworzenia scentralizowanych, opartych na oprogramowaniu i niezależnych sprzętowo podsystemów dysków iSCSI w sieciach SAN.
* **Miejsca do magazynowania** Umożliwiają wdrożenie elastycznego i skalowalnego magazynu o wysokiej dostępności przy użyciu tanich dysków standardowych.
* **Menedżera serwera** Umożliwia zdalne zarządzanie wieloma serwerami plików z jednego okna.
* **Program Windows PowerShell** Umożliwia zautomatyzowanie zarządzania większością zadań administracyjnych na serwerach plików.