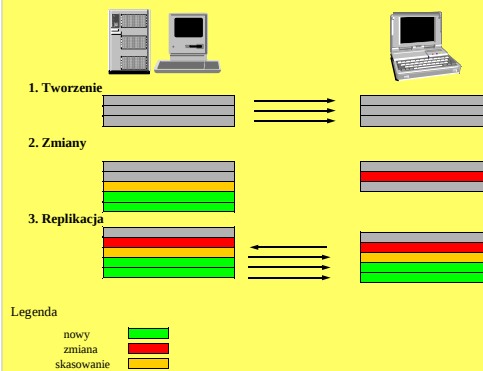


IBM Notes Domino Replikacja baz danych

dr inż. Jacek Grekow
Wydział informatyki, Politechnika Białostocka

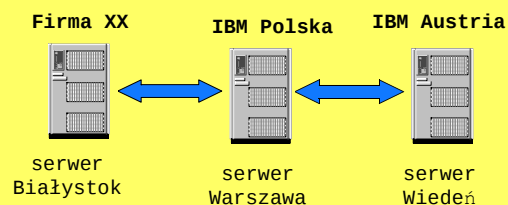
Replikacja



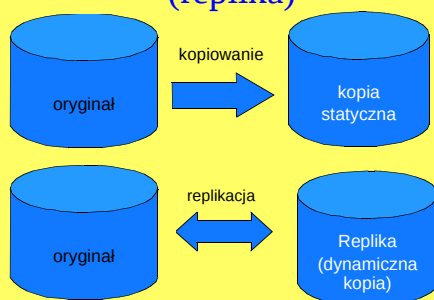
Co to jest replikacja

- Porównanie i synchronizacja zawartości rozproszonych „dynamicznych kopii”
- Porównanie i synchronizacja – tworzenie nowych, kasowanie i zmienianie dokumentów w replikach danej bazy

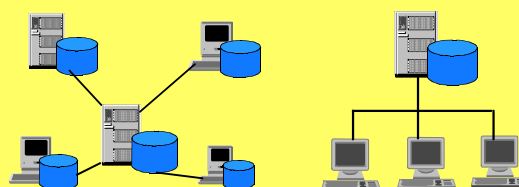
Przykład replikacji między serwerami



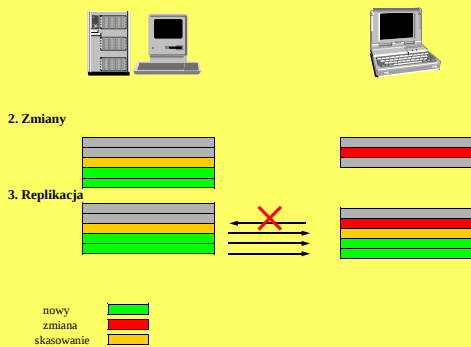
Statyczna i dynamiczna kopia (replika)



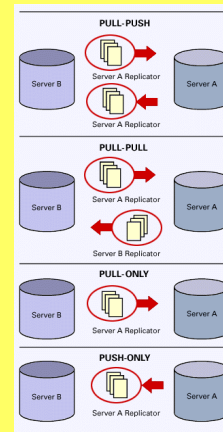
Dwie struktury baz danych rozproszona i zcentralizowana



Replikacja – ograniczenie zapisu



Rodzaje replikacji

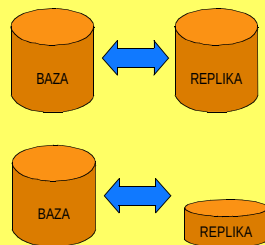


Pełna replika Częściowa replika

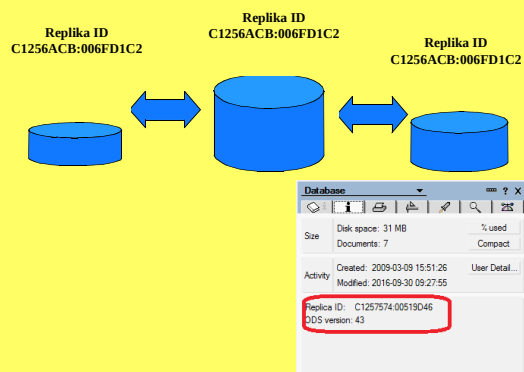
Częściowa replika

- mobilni użytkownicy
- oszczędność miejsca
- skrócenie czasu replikacji

SELECT Miasto = „Białystok” & WF_priority = „3”

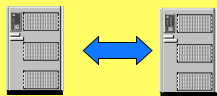


Replika ID

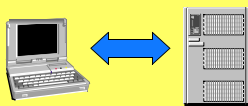


Rodzaje replikacji

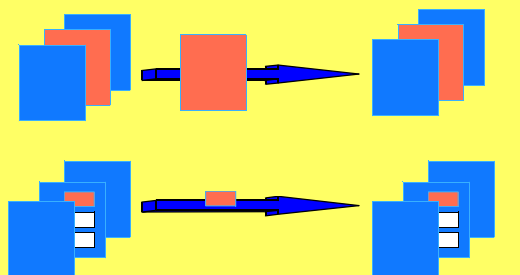
- server-to-server



- workstation-to-server

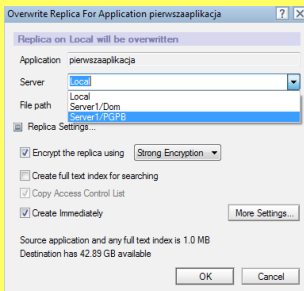


Replikacja na poziomie dokumentów i na poziomie pól

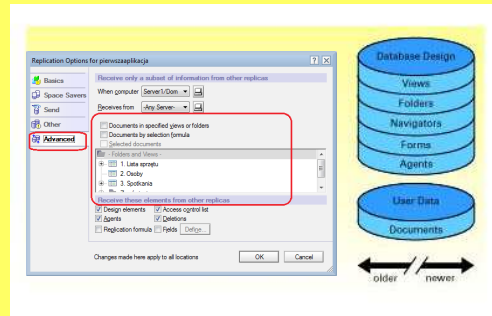


Tworzenie nowej repliki

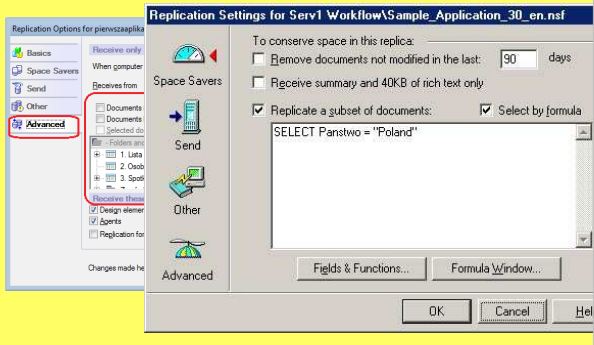
- File –Replication -> New Replica



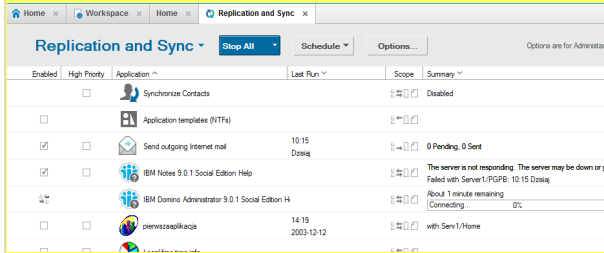
Parametry replikacji



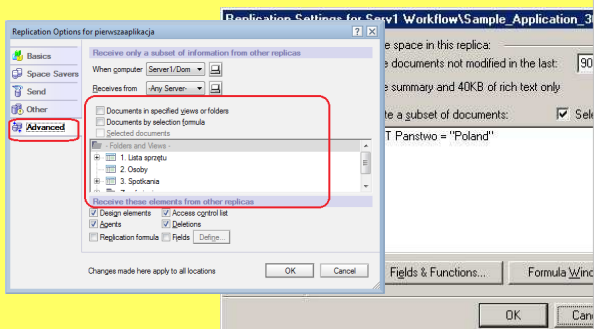
Parametry replikacji



Replikator

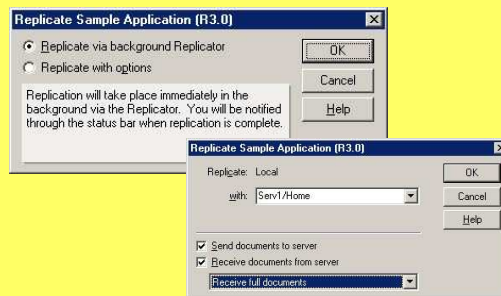


Parametry replikacji



Ręczna replikacja

- File -> Replication -> Replikate



Protokół replikacji

- File -> Replication -> History

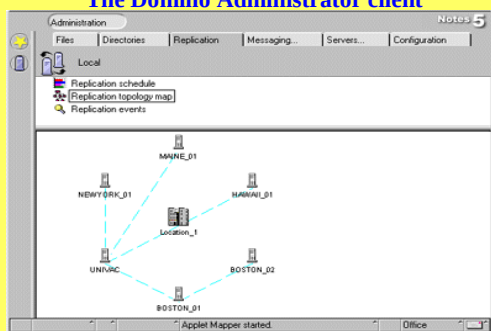
Gdzie replikacja ma zastosowanie?



- **Workflow-Management aplikacje** – elektroniczny obieg dokumentów między oddziałami w różnych miastach, państwach
- **System rozprzestrzeniania informacji** – Producent produktów przy pomocy mechanizmu replikacji informuje przyłączone oddziały handlowe i aktualnych informacjach

Administracja replikacją

The Domino Administrator client



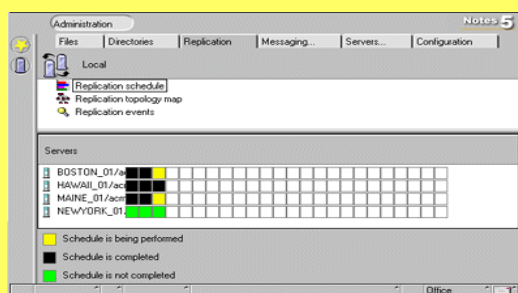
Gdzie replikacja ma zastosowanie?



- **Forum dyskusyjne i wspólna baza wiedzy** – baza w różnych oddziałach umożliwia dostęp do niej większej ilości osób
- **Baza dokumentacji** – dokumentacja tworzone jest w różnych rozproszonych miejscach. Całkowita dokumentacja jest przez replikację wszystkim dostępna

Administracja replikacją

The graphical replication map



Gdzie replikacja ma zastosowanie?

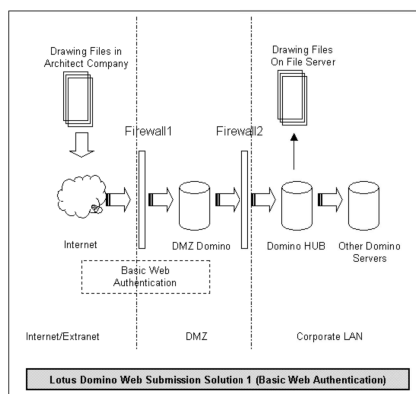
- **Aplikacja dla pracowników pracujących poza biurem** – przedstawiciele firmy, współpracownicy, itp. przez replikację mogą wymieniać informacją z Centralą i zawsze posiadać aktualne dane. Lokalnie, w podróży mogą tworzyć dane na laptopie i później z centralą synchronizować



Gdzie replikacja ma zastosowanie?



- Mobilne biuro



Pytania ?

