

KARTA PROJEKTU

PROJEKT: Aktualizacja systemów operacyjnych do wersji XP i 2003 Server

SPONSOR PROJEKTU: Sharon Brenley, kierownik działu informacji (x. 233)

KIEROWNIK PROJEKTU: Michael Sharon, administrator sieci (x. 234)

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: Edward Bass, Ann Beringer, Brad Bobich, Carol Fox, Charlotte Harving, Don Khunle, Casey Murray, Mick Suskovch, Mark Turner, Stephen Utmeyer

Cel projektu

System operacyjny wszystkich stacji roboczych do 3 grudnia 2005 r. zostanie uaktualniony do systemu Windows XP. Z kolei wszystkie serwery zostaną do 20 grudnia 2006 poddane migracji do pięciu serwerów Windows 2003 Server.

Analiza biznesowa

System Windows NT był wykorzystywany w firmie przez ostatnie 5 lat. Pracownicy przyzwyczaili się do niego. Jednak nadeszła pora na jego uaktualnienie. Firma postanowiła wprowadzić nowy system operacyjny Microsoftu o nazwie Windows XP, podobny do wersji NT, ale znacznie lepszy. Windows XP umożliwia zwiększenie wydajności, mobilności, bezpieczeństwa i łatwości obsługi.

Ponadto istnieją nowe technologie znakomicie współpracujące z systemem Windows XP, takie jak komunikacja oparta na lokalnych łączach na podczerwień wykorzystywana w pomieszczeniach produkcyjnych i nowe oprogramowanie przeznaczone dla księgowości, które zostanie wdrożone później w tym roku.

Oczywiście firma w swojej działalności nadal będzie wykorzystywała Internet. System Windows XP umożliwia realizację tych zamierzeń i stwarza dla firmy większe możliwości.

Przez ostatni rok firma doszła do wniosku, że używane serwery stają się przestarzałe i zbyt wolne. Zostaną one zastąpione przez sześć nowych, wieloprocessorowych komputerów wyposażonych w odpowiednią ilość pamięci RAM, redundantne napędy dyskowe, a także szybsze i niezawodne macierze napędów taśmowych. Dzięki nowym serwerom praca będzie wydajniejsza, szybsza i wykonywana w bardziej niezawodny sposób. Na wszystkich serwerach zostanie wdrożony system operacyjny Windows 2003.

System Windows 2003 umożliwia użytkownikom szybsze wyszukiwanie zasobów, wydłużenie czasu dostępności sieci i oferuje lepsze zabezpieczenia.

Wyniki projektu

- zainstalowanie systemu Windows XP na każdej stacji roboczej i komputerze przenośnym
- zainstalowanie systemu Windows 2003 na sześciu nowych serwerach
- zakończenie wszystkich prac wdrożeniowych do 20 grudnia przyszłego roku

Podstawowy terminarz

- **wrzesień** – testowanie metod wdrożeniowych, sprawdzenie statusu użytkowników i aplikacji, ostateczne przygotowanie obrazu danych używanych przy wdrożeniu i utworzenie skryptów
- **październik** – wstępne wdrożenie obejmujące swoim zakresem pilotażową grupę 100 użytkowników. Testowanie, tworzenie dokumentacji i rozwiązywanie problemów. Ponowne wdrożenie uaktualnionych obrazów danych i skryptów obejmujące swoim zakresem pilotażową grupę 100 użytkowników. Rozpoczęcie testowania i opracowywania planu wdrożenia systemu Windows 2003 Server
- **listopad** – rozpoczęcie szkoleń trwających przez miesiąc po 4 godziny dziennie. System Windows XP będzie instalowany na komputerach, gdy ich użytkownicy będą uczestniczyli w szkoleniu. Rozwiązywanie problemów i wsparcie jest koordynowane przy współpracy z Jamie Bryerem, kierownikiem działu pomocy technicznej. Dalsze testy serwerów z systemem Windows 2003 Server. Trzy serwery z systemem Windows 2003 Server zostaną udostępnione 15 listopada
- **grudzień** – zakończenie wdrożenia systemu Windows XP. Instalacja nowych serwerów z systemem Windows 2003 Server i stworzenie infrastruktury. Zainstalowanie na każdym istniejącym serwerze systemu Windows 2003 Server. Zakończenie projektu do 20 grudnia przyszłego roku.

Zasoby projektu

- budżet: 275 000 dolarów (uwzględniono koszt systemów Windows XP i Windows 2003 Server, licencji na połączenia klienckie, wynajęcie konsultantów i szkolenia)
- wynajęcie środowiska testowego na okres 4 miesięcy
- wynajęcie konsultanta firmy Donaldson Education pracującego na miejscu