

Rozwiązania Open Source Urzędu Miasta w Jaworznie

1. Trochę historii

1991 – SCO Xenix

1992 – SCO Unix 386

1995 – Pierwszy komputer z Windows 95

1999 - SCO Open Server 5.0.5

Do 1999 r. większość stanowisk to terminale znakowe.

Do 2003 zakup 40 komputerów plus 80 terminali znakowych

Od 2003 r. przejście w stronę mocnych serwerów terminali (koszt licencji CAL przy 25 sztukach terminali graficznych włącznie z dobrym serwerem równał się zakupowi 25 komputerów z licencjonowanym oprogramowaniem); Wygoda zarządzania terminalami (oprogramowaniem); Większe bezpieczeństwo (brak stacji dyskietek)

W chwili obecnej 40% to terminale graficzne oparte już o oprogramowanie open source.

2. Od czego zaczęliśmy

Do 2003 r. skrzynki poczty elektronicznej uzyskiwane w firmach komercyjnych.

2003 – odpalenie serwera pocztowego (Postfix + Mysql)

2003 – baza danych systemu księgowego – Firebird na Linux

2004 – serwer proxy na Linux

rok 2005 pod znakiem wdrożenia Open Office.org

od 2006 roku nie zakupiono żadnej licencji na pakiet biurowy MS Office:

za: zmniejszenie kosztów, rozszerzenie możliwości, tan prawny

przeciw: zmiana przyzwyczajzeń

3. Podjęte działania w 2006 r.

Zainstalowanie na wszystkich stanowiskach przeglądarki internetowej Mozilla Firefox

Zainstalowanie na stanowiskach klienta poczty elektronicznej Mozilla Thunderbird

Za: bezpieczeństwo, bezpieczeństwo, Bezpieczeństwo

Szybkość działania, Mniejsze zużycie zasobów, Standardy internetowe

Przeciw: Zmiana przyzwyczajzeń

4. Dzisiaj ...

Serwer Intranetu (Zope + Plone), Proxy (Squid), Zarządzanie siecią (Nagios), IDS (Snort)

50 % serwerów z systemem operacyjnym Linux (Suse, Fedora, PLD)

Na serwerze poczty system antywirusowy (ClamAV), antyspamowy (SpamAssassin, Amavis-NG)

Sieciowy serwer NTP (czasu), DNS cache

Oszczędności: 390 000 PLN!!!

5. Podpis elektroniczny w UM

Powodem wdrożenia podpisu był zbliżający się termin uruchomienia ESP (Elektronicznej Skrzynki Podawczej) i wszelkie zobowiązania płynące z tego tytułu.

Możliwość świadczenia usług drogą elektroniczną.

I Warunek - uruchomienie podpisu w elektronicznym systemie obiegu dokumentów.

II Warunek – podpis elektroniczny musi działać zarówno na platformie

Windows oraz na terminalach graficznych opartych o system Linux.

Pomysł oczekujący na realizację (po zmianach ustawodawczych) stworzenie własnego centrum certyfikacji podpisów niekwalifikowanych oraz rozdanie tychże podpisów osobom zainteresowanym kontaktami z UM drogą elektroniczną.

Problemy z podpisem elektronicznym ?

Największe ze strony ustawodawcy

Techniczne - brak