

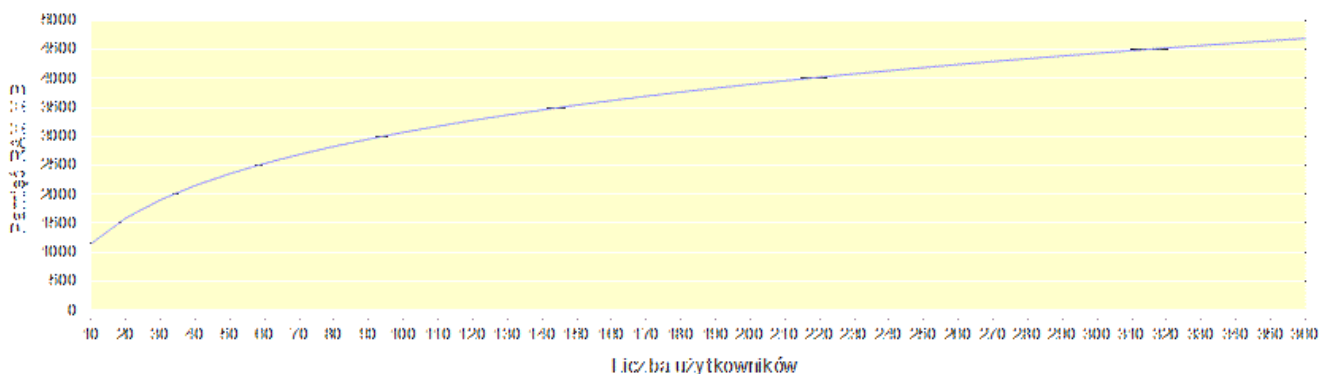
Minimalne wymagania

Minimalne wymagania dla serwera

Minimalna wydajna konfiguracja sprzętowa obejmuje serwer z dwurdzeniowym procesorem klasy Intel Xeon i 2GB pamięci RAM. System do celów demonstracyjnych można już uruchomić na każdym komputerze z procesorem taktowanym zegarem rzędu 1.5 GHz i pamięcią 512 MB RAM.

Skalowanie dla większej liczby użytkowników wymaga dodawania kolejnego procesora (rdzenia) przy 50 użytkownikach oraz kolejnych dwóch przy 500. Zapotrzebowanie na pamięć RAM obrazuje przedstawiona zależność.

Zapotrzebowanie na pamięć RAM serwera



Określenie zapotrzebowania na łącza

Ruch wygenerowany przez użytkowanie systemu waha się w granicach 10-50MB per user na dzień. Czyli miesięcznie przy 10 użytkownikach może oscylować wokół 3 do 15GB transferu. Jeżeli chodzi o szybkość to dla 20 użytkowników poza siecią lokalną należałoby podłączyć serwer do symetrycznego łącza conajmniej 2MB. Przy podwojeniu liczby użytkowników zewnętrznych szybkość łącza należy zwiększać mniej więcej o połowę. Wiele jednak zależy od rzeczywistej aktywności użytkowników.

Minimalne wymagania dla stacji roboczych

Stacje robocze wymagają procesora > 1.5Ghz oraz pamięci RAM 256 MB. Stanowisko z obsługą skanera powinno być wyposażone w min. 1GB RAM (w celu szybkiego przetwarzania dokumentów wielostronicowych do formatu pdf).

Wybór systemu operacyjnego

Wybór systemu operacyjnego zaleca się uzależnić od docelowej liczby użytkowników. Wzrost wydajności oraz dodatkowe korzyści z większej dostępności systemu Linux stają się przekonujące na instalacjach większych od 20 użytkowników.

Rekomendowane serwery i skanery

IBM iSeries
 HP ML
 Fujitsu Siemens

Skanery:
 Canon DR2850
 HP XXXX

Wymagania w zakresie oprogramowania

- Apache > 2.0 (wersja skompilowana z obsługą SSL)
- PHP >= 5.0
- PostgreSQL >= 8.1
- Subversion
- Zend Optimizer

Dodatkowe pakiety wymagane do integracji z serwerem faksów Hylafax:

- gnuhtml2latex, latex2rtf
- hylafax-server
- imagemagick coder (tiff, pdf)
- html2ps, ps2pdf
- ghostscript-fonts-std-6.0-10 ghostscript-fonts-other-6.0-4
- antiword

Moduły php:

- php-pgsql php-bcmath php-gd php-soap php-xml php-dom php-iconv php-mbstring php-json php-program php-imap

Pakiety PEAR:

```
php-pear-Auth_SASL
php-pear-Console_Getopt
php-pear-Crypt_Rc4
php-pear-Date
php-pear-HTTP_Request
php-pear-Mail
php-pear-Mail_Mime
php-pear-Mail_Mime_Decode
php-pear-Net_SMTP
php-pear-Net_Socket
php-pear-Net_URL
php-pear-PEAR-core
php-pear-SOAP
php-pear-HTML_Template_Flexy
php-pear-Spreadsheet_Excel_Writer
```