

MacOS X w IEM

Marcin Kula

4 czerwca 2006

Spis treści

1	Dodanie zsh	2
2	Podpięcie do NIS'a	2
3	Ustawienie mapowania grup z NIS	2
4	Dodanie X11	2
5	SMB i katalog domowy na volt	3
6	Podłączenie do sieci WIFI z poziomu USER'a	3
7	Linki	3

1 Dodanie zsh

Zainstalowano w `/usr/local` powłokę zsh. Aby system widział ją w ścieżce zostało utworzone dowiązanie symboliczna z `/usr/local/bin/zsh` do `/bin/zsh`.

Aby można było używać zsh jako powłokę systemową, trzeba zrobić odpowiedni wpis w `/etc/shells`

2 Podpięcie do NIS'a

1. Uruchomić Directory Access w katalogu Utilities w Applications.
2. W liście services zaznaczyć BSD Flat File and NIS
3. Kliknąć przycisk Configure
4. Podać nazwę domeny w polu Domain Name - `iem.pw.edu.pl`
5. Określić sewer NIS - dla `iem` ustawiony został `volt`.
6. W Directory Access przejść do zakładki Authentication.
7. W menu Search, wybrać opcje Custom Path
8. Kliknąć przycisk Add i dodać

```
/BSD/iem.pw.edu.pl
```

9. Po zakończeniu kroków konfiguracyjnych powrócić do zakładki Services i tam kliknąć przycisk apply.

Konfiguracja zostanie zachowana oraz automatycznie odświeżona po kilku sekundach.

3 Ustawienie mapowania grup z NIS

1. Przejść do katalogu Utilities
2. Uruchomić NetInfoManager'a
3. W otwartym oknie przejść kolejno przez katalogi `/locations/lookupd`
4. W katalogu skopiować katalog `host`
5. Zmienić nazwę nowo powstałego katalogu na `groups` poprzez property `name`
6. Przeedytować property `LookupOrder` usunąć z listy pozycje
7. Dodać `NISAgent` do listy jeśli nie istnieje już taki wpis.

Po wykonaniu tych kroków system powinien zacząć pobierać mapowania grup z NIS'a.

4 Dodanie X11

1. Włożyć płytę MacOS X do napędu
2. Podwójnie kliknąć na `Optional Installs.mpkg`
3. Postępować zgodnie z instrukcjami kreatora
4. Z listy dostępnych pakietów wybrać X11

Po tych czynnościach zainstaluje się środowisko X11 w katalogu `/usr/X11R6`
Aby móc uruchomić program wykorzystujący X11 trzeba wykonać następujące kroki:

1. Uruchomić środowisko X11

```
/usr/X11R6/bin/Xquartz
```

2. Uruchomić window manager'a

```
DISPLAY=127.0.0.1:0.0 /usr/X11R6/bin/quartz-wm&
```

3. Od teraz można uruchomić programy wymagające X11

5 SMB i katalog domowy na volt

1. Kliknąć na pulpit (jeśli mamy otwarte inne programy) tak aby dostępne było główne menu
2. Wybrać z menu Go opcję 'Connect to Server' (ewentualnie jabłuszko + K)
3. W nowym oknie, które się pojawi wpisać do 'Server Address'

```
smb://login@server_samby/zasob
```

4. Kliknąć przycisk Connect

Po tej czynności w domyślnym miejscu zamontuje się zasób, a ikonka symbolizująca zasób powinna pojawić się na Pulpicie

6 Podłączenie do sieci WIFI z poziomu USER'a

1. W górnym menu wybrać ikonkę sieci WIFI (fale rozchodzące się do góry)
2. Z menu dostępnego w tym miejscu wybrać 'Open Internet Connect'
3. Jeśli jeszcze nie jest włączony AirPort należy go włączyć - przycisk turn AirPort on
4. Z listy Network wybrać Other
5. Czekamy na pojawienie się nowego okna
6. W pole Network Name wpisujemy nazwę sieci (dla sk 103 - ZETiIS)
7. Z listy Wireless Security wybrać WPA Enterprise
8. Podać swój login na volt i hasło w pola User Name i Password
9. '802.1X Configuration' zostawić na domyślnym ustawieniu - Automatic
10. Po kliknięciu ok nasąpi próba podłączenia do wybranej sieci.

UWAGA: Przy próbie podłączenia do ZETSIS system może poprosić o zaakceptowanie certyfikatu tej sieci. Po zaakceptowaniu certyfikatu system podłączy się do sieci ZETiIS.

7 Linki

- Integrating Mac OS X in an NIS network - <http://www.bresink.de/osx/nis.html>
- Custom installs in Mac OS X 10.4 - <http://docs.info.apple.com/article.html?artnum=301229>
- Pomoc on-line Apple - <http://www.apple.com/support/>