

# Poprawne odpowiedzi z pierwszego etapu „III Ogólnopolskiego Konkursu Informatycznego”

<http://www.intersiec.pl>

29 listopad - 3 grudzień 2004

Pytania miały charakter testu wielokrotnego wyboru. W każdym z pytań była co najmniej jedna prawidłowa odpowiedź.

Punktacja:

1 punkt - pełna, prawidłowa odpowiedź na pytanie.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania - 15.

Prawidłowe odpowiedzi zostały pogrubione.

1. Czy Windows XP Professional umożliwia korzystanie z protokołu IPv6?

**a) Tak, ale jego mechanizmy są poukrywane w systemie**

b) Nie, IPv6 jeszcze nie zostało wprowadzone w linię produktów Microsoft Windows XP

c) Nie, ta wersja jeszcze nie obsługiwała tego protokołu

d) IPv6 - jeszcze nie powstało, prace nad nim dopiero trwają

e) Patent IPv6 należy do Novella i Microsoft nie może wprowadzić tej usługi u siebie

f) Tak, ale tylko po aktualizacji do najnowszej wersji SP 2

Zródło: <http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/winxppro/plan/faqipv6.mspx>

2. Typowym podkatalogiem gdzie w systemie GNU/Linux możemy szukać większości plików konfiguracyjnych jest:

a) /home/root

b) /root

**c) /etc**

d) /var/tmp

e) /root

f) c:/Linux

Zródło:

- sprawdzić praktycznie

- np.: [http://www.comptechdoc.org/os/linux/commands/linux\\_crspfiles.html](http://www.comptechdoc.org/os/linux/commands/linux_crspfiles.html)

3. Jakie polecenie czyści Master Boot Record w Windows 2000:

a) fdisk /mbr

b) nie ma czegoś takiego jak Master Boot Record, jest tylko Boot Record

**c) fixmbr**

d) clear mbr

e) nie da się wyczyścić MBR bez ingerencji w elektronikę dysku twardego

f) format mbr

Zródło: <http://support.microsoft.com/kb/229716/EN-US/>

4. NetWare 6.5 oferuje następujące elementy open source:

**a) Apache**

**b) MySQL**

**c) Perl**

d) Internet Information Server

**e) PHP**

f) Novell Cluster Services

Zródło:

<http://www.novell.com/pl-pl/products/netware/features.html>

<http://www.networld.pl/artykuly/35163.html>

5. „Profile Login Script” w NetWare 6 posiada następująca charakterystykę:

**a) jest właściwością obiektu Profile**

b) jest własnością obiektu Organization

**\*c) użytkownik może należeć tylko do jednego profilu i z tego powodu może mieć tylko jeden skrypt logowania\***

**d) wielu użytkowników może wykonywać ten sam skrypt logowania profilu**

e) „Profile Login Script” zawsze wykonywany jest jako pierwszy

f) jest zawarty w programie login.exe

Zródło:

„NetWare 6 Podręcznik administratora i użytkownika” James E. Gaskin Mikom 2003

<http://www.wright.edu/~jerry.hensley/Presentations/chap12.ppt>

\* skrypt logowania profilu

6. Pakiet „samba” zainstalowany w systemie operacyjnym GNU/Linux daje nam możliwość:

**a) wykorzystania serwera Linux do udostępniania zasobów (plików, drukarek) w sieci Microsoft**

b) prowadzenia usług udostępniana stron WWW w sieci opartej na protokole TCP/IP (jest to serwer WWW)

**c) korzystania z zasobów sieci Microsoft innych komputerów**

d) umożliwia logowanie się z poziomu Linuxa do serwera Novell

e) zapewnia obsługę i konfigurację zasilaczy awaryjnych (UPS)

f) jest protokołem komunikacyjnym programu „lmanager”

Zródło:

[http://us1.samba.org/samba/what\\_is\\_samba.html](http://us1.samba.org/samba/what_is_samba.html)

[http://pl.wikipedia.org/wiki/Samba\\_\(program\)](http://pl.wikipedia.org/wiki/Samba_(program))

7. Co oznacza ustawienie arkusza kalkulacyjnego (Microsoft Excel 2000) w trybie „bardzo ukryty” (ang. xlSheetVeryHidden) ?
- a) jest to wstawienie arkusza kalkulacyjnego do innego programu pakietu Microsoft Office za pomocą obiektów OLE
  - b) niemożliwe jest odkrycie arkusza przez wykonanie polecenia „Format/Arkusz/Odkryj”**
  - c) możliwe jest odkrycie arkusza przez wykonanie polecenia „Format/Arkusz/Odkryj”
  - d) aby odkryć arkusz z trybu „bardzo ukryty” należy użyć makro napisane w Visual Basic**
  - e) jest to ukrycie arkusza przed nieautoryzowanymi zmianami przez wykonanie polecenia „Narzędzia/Ochrona”
  - f) nie ma takiego trybu w programie Excel 2000

Zródło:

- Do wykonania w programie.
- „Excel 2003 – Biblia” John Walkenbach Helion 2004
- Przykład

Sub odkryj()

ActiveWorkbook.Worksheets("Arkusz1").Visible = True

End Sub

8. Jaka wartość liczby zostanie zapamiętana w komórce jeżeli wpisujemy liczbę „1 234 567 890 123 456” (stosując formatowanie komórki: „Format/Komórki/Liczby kategoria:Liczbowe”) (Microsoft Excel 2000)?

- a) 1 234 567 890 123 456
- b) 1 234 567 890 123 450**
- c) 1,23E+15
- d) 1,23457E+16
- e) 1 234 567 890 123 456,00
- f) 1 234 567 890 123 - 456

Zródło:

- Do wykonania w programie
- „Excel 2003 – Biblia” John Walkenbach Helion 2004

9. Zaznacz prawidłowe adresy obszarów komórek oraz ich zawartości (Microsoft Excel 2000):

- a) C24 – jedna komórka**
- b) A1:B1 – dwie komórki**
- c) C1:C65536 – cała kolumna C**
- d) C2; C8 – sześć komórek
- e) A6:IV6 – cały wiersz A
- f) 6:6 - cały wiersz 6**

Zródło:

- Do wykonania w programie.

10. W systemie GNU/Linux funkcje NAT (Maskarady) możemy zrealizować za pomocą:

- a) serwera dhcp
- b) iptables**
- c) redir
- d) ipchains**
- e) wykorzystując pakiet squid
- f) ifconfig

Zródło:

Dokumentacja do w/w poleceń (np. man *nazwa\_polecenia*).

<http://en.tldp.org/HOWTO/IP-Masquerade-HOWTO/>

11. Jaką maksymalną pojemnością charakteryzują się najnowszej serii dyski twarde Seagate Barracuda 7200.8 SATA NCQ?

- a) 400GB**
- b) 1TB
- c) 256GB
- d) 512GB
- e) 600GB
- f) takowa seria nie wyszła

Zródło: <http://seagate.com/cda/products/discsales/marketing/detail/0,1081,630,00.html>

12. Netykieta, czyli zbiór zasad przyzwoitego zachowania się w Internecie, w części dotyczącej zasad obowiązujących na grupach dyskusyjnych lub forach, wymaga, aby:

- a) swoje opinie wyrażać zawsze w sposób kulturalny, nie używając wyrazów niecenzuralnych i nie obrażając nimi współdyskutantów**
- b) pisać wszystko dużymi literami, bo to ułatwi czytanie, przyciągnie uwagę innych, a przede wszystkim podkreśli wartość naszej wypowiedzi
- c) zawsze odpowiadać na początku listu, poniżej cytując jednocześnie całą wypowiedź „przedpiścy”, koniecznie z jego podpisem i sygnaturką
- d) stosować się do reguł pisania obowiązujących na danej grupie, dotyczących m.in. sposobu kodowania polskich liter, zasad cytowania, formatowania listów (tekst lub HTML), możliwości dołączania plików binarnych**
- e) zadawać pytania i dyskutować na tematy związane z tematyką grupy lub forum**
- f) powtarzać to samo pytanie (w wypadku nie otrzymania zadawalającej odpowiedzi) zaczynające nowy wątek, nie częściej niż co 24 godziny (częściej tylko w przypadku zmiany swojego „nick’a”)

Zródło np.:

<http://www.netykieta.prv.pl>

<http://www.di.com.pl/netykieta.php>

13. Do pobrania pliku z serwera możemy wykorzystać protokół:

- a) **SCP**
- b) **SFTP**
- c) **FTP**
- d) SMTP
- e) **HTTP**
- f) **HTTPS**

Źródło: <http://pl.wikipedia.org>

14. Mając do dyspozycji tylko 1 numer IP na serwerze WWW Apache a chcąc obsłużyć więcej niż jedną domenę:

- a) **nie musimy o nic się martwić, gdyż możemy stworzyć dowolną liczbę wirtualnych hostów**
  - b) możemy uruchomić pod warunkiem, że każda domena będzie funkcjonowała na innym porcie a tylko 1 wybrana będzie mogła działać na porcie 80
  - c) możemy uruchomić tylko 5 domen ale bez żadnych ograniczeń
  - d) aby to zrobić bezproblemowo należy do Apache wkompiłować moduł multidom
  - e) Apache umożliwia obsługę tylko 1 domeny i nic nie możemy zrobić
  - f) Serwer Apache nie jest serwerem WWW
- Źródło: <http://httpd.apache.org/docs/vhosts/>

15. Protokół NTP jest wykorzystywany do:

- a) wysyłania poczty elektronicznej
- b) pobierania poczty elektronicznej
- c) **synchronizacji czasu przez Internet**
- d) wymiany danych alarmowych pomiędzy urządzeniami
- e) bezpiecznego logowania do serwera
- f) bezpiecznego kopiowania plików z serwera

Źródło: <http://www.ntp.org/>