

SYSTEMY OPERACYJNE INF.02 - BAZA PYTAŃ (001 – 100)

001. Do harmonogramowania zadań w systemie Linux służy polecenie

- A. taskschd
- B. shred
- C. cron**
- D. top

002. W systemie Windows uruchomienie usługi dotyczącej wydajności komputera realizowane jest za pomocą polecenia

- A. perfmon.msc**
- B. secpol.msc
- C. services.msc
- D. compmgmt.msc

003. W systemie Linux odpowiednikiem programu Windows o nazwie chkdsk jest program

- A. icacds
- B. totem
- C. synaptic
- D. fsck**

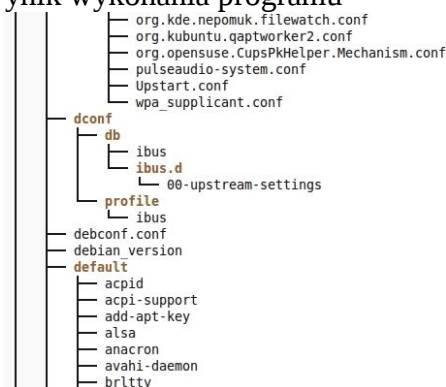
004. Oprogramowanie, przypisane do jednego komputera lub jego części, uniemożliwiające ponowną instalację na nowszym sprzęcie zakupionym przez tego samego użytkownika, to

- A. MPL
- B. CPL
- C. OEM**
- D. MOLP

005. W systemie operacyjnym Linux ilość wolnego miejsca na dyskach można sprawdzić poleceniem

- A. mkfs
- B. df**
- C. fstab
- D. du

006. Rysunek przedstawia wynik wykonania programu



- A. tree**
- B. dir
- C. sort
- D. vol

007. Które z poleceń systemu Linux powoduje zakończenie procesu?

- A. end
- B. dead
- C. kill**
- D. null

008. Przed wykonaniem prac serwisowych związanych z modyfikacją rejestru systemu Windows należy wykonać

- A. kopię rejestru**
- B. defragmentację dysku
- C. czyszczenie rejestru
- D. oczyszczanie dysku

009. Shareware to rodzaj licencji polegającej na

- A. korzystaniu z programu przez określony czas, po którym program przestaje działać
- B. bezpłatnym rozpowszechnianiu programu na czas testów przed zakupem**
- C. bezpłatnym rozprowadzaniu aplikacji bez ujawniania kodu źródłowego
- D. używaniu programu bezpłatnie, bez żadnych ograniczeń

010. Do konfiguracji i personalizacji środowiska graficznego GNOME w różnych systemach Linux należy wykorzystać program

- A. GNU Compiler Collection
- B. GIGODO Tools
- C. GNOME Tweak Tool**
- D. GNOMON 3D

011. Do zamiany kodu źródłowego na program wykonywalny służy

- A. debugger
- B. kompilator**
- C. emulator
- D. interpreter

012. Po wykonaniu eksportu klucza HKCR zostanie zapisana kopia rejestru, zawierająca informacje dotyczące konfiguracji

- A. sprzętowej komputera
- B. pulpitu zalogowanego użytkownika
- C. powiązań między typami plików a aplikacjami**
- D. kont użytkowników

013. Polecenie uname -s w systemie Linux jest wykorzystywane do sprawdzenia

- A. wolnego miejsca na dyskach twardych
- B. nazwy jądra systemu operacyjnego**
- C. statusu aktywnych interfejsów sieciowych
- D. ilości wolnej pamięci

014. Administrator systemu Linux wylistował zawartość katalogu **/home/szkola** w terminalu i uzyskał następujący wynik **-rwx -x r-x 1 admin admin 25 04-09 15:17 szkola.txt**. Następnie wydał polecenie: **chmod ug=rw szkola.txt** | **ls -l**. Jaki będzie efekt jego działania, wyświetlony w oknie terminala?

- A. **-rwx ~x rw- 1 admin admin 25 04-09 15:17 szkola.txt**
- B. **-rw- rw- rw- 1 admin admin 25 04-09 15:17 szkola.txt**
- C. **-rwx r-x r-x 1 admin admin 25 04-09 15:17 szkola.txt**
- D. **-rw- rw- r-x 1 admin admin 25 04-09 15:17 szkola.txt**

015. Użycie polecenia **attrib +h +s +r przykład.txt** w linii poleceń systemu Windows spowoduje

- A. **nadanie dla pliku przykład.txt atrybutów: ukryty, systemowy, tylko do odczytu**
- B. nadanie dla pliku przykład.txt atrybutów: ukryty, skompresowany, tylko do odczytu
- C. zabezpieczenie pliku przykład.txt hasłem hsr
- D. zapisanie ciągu znaków hsr w pliku przykład.txt

016. Pliki, które znajdują się w koszu, można odzyskać poprzez zastosowanie polecenia

- A. Cofnij
- B. **Przywróć**
- C. Ponów
- D. Wróć

017. Do instalacji oraz deinstalacji oprogramowania w systemie Ubuntu służy menadżer

- A. tar
- B. ls
- C. yast
- D. **apt**

018. Aby odczytać adres serwera DNS w konfiguracji karty sieciowej systemu z rodziny Windows należy wykonać polecenie

- A. ipconfig
- B. arp -a
- C. **ipconfig /all**
- D. ping

019. W przypadku niewystarczającej ilości pamięci RAM potrzebnej do wykonania operacji, np. uruchomienia aplikacji, system Windows umożliwia przeniesienie niewykorzystywanych danych z pamięci RAM do pliku

- A. config.sys
- B. nvraid.sys
- C. tpm.sys
- D. **pagefile.sys**

020. AppLocker to narzędzie w systemach Windows Server służące do

- A. **tworzenia reguł kontrolujących uruchamianie aplikacji dla użytkowników lub grup**
- B. szyfrowania partycji systemowej, z wyjątkiem partycji rozruchowej
- C. nadawania uprawnień do plików i katalogów zawierających dane użytkownika
- D. zarządzania partycjami dysków twardych przy użyciu interpretera poleceń PowerShell

021. Na komputerze z zainstalowanymi dwoma systemami – Windows i Linux, po wykonaniu reinstalacji systemu Windows nie uruchamia się drugi system. Aby przywrócić możliwość uruchamiania się systemu Linux oraz aby nie stracić danych i ustawień w nim zapisanych, należy

- A. wykonać reinstalację systemu Linux
- B. wykonać kolejny raz instalację systemu Windows
- C. ponownie zainstalować bootloadera GRUB**
- D. przeprowadzić skanowanie dysku programem antywirusowym

022. Na podstawie zamieszczonej w tabeli informacji dotyczącej dysku twardego określ, który wniosek jest prawdziwy

Wolumin (C:)	
Rozmiar woluminu	= 39,06 GB
Rozmiar klastra	= 4 KB
Zajęte miejsce	= 31,60 GB
Wolne miejsce	= 7,46 GB
Procent wolnego miejsca	= 19 %
Fragmentacja woluminu	
Fragmentacja całkowita	= 9 %
Fragmentacja plików	= 19 %
Fragmentacja wolnego miejsca	= 0 %

- A. Defragmentacja jest zbędna, fragmentacja plików wynosi 0%
- B. Defragmentacja nie jest konieczna, fragmentacja całkowita wynosi 9%**
- C. Dysk wymaga defragmentacji, fragmentacja całkowita wynosi 19%
- D. Należy zdefragmentować dysk, fragmentacja wolnego miejsca wynosi 19%

023. Uruchamianie programu w dowolnym celu, analizowanie działania programu oraz jego modyfikowanie wraz z możliwością publicznego rozpowszechniania tych zmian jest cechą licencji typu

- A. GNU GPL**
- B. ADWARE
- C. FREEWARE
- D. MOLP

024. Przy próbie odzyskania danych z dysku, który został sformatowany należy skorzystać z programu typu

- A. irc
- B. p2p
- C. sniffer
- D. recovery**

025. Program *df* działający w systemach rodziny Linux umożliwia wyświetlenie

- A. tekstu pasującego do wzorca
- B. zawartości ukrytego katalogu
- C. informacji o wolnej przestrzeni dyskowej**
- D. nazwy bieżącego katalogu

026. Wskaż efekt działania przedstawionego polecenia

```
net user Test /expires:12/09/20
```

- A. Ustawiona data wygaśnięcia konta Test**
- B. Sprawdzona data ostatniego logowania na konto Test
- C. Wymuszona zmiana hasła na koncie Test w podanym terminie
- D. Ustawiony czas aktywacji konta Test

027. Jak nazywa się klucz rejestru systemu Windows, w którym są zapisane powiązania typów plików z obsługującymi je aplikacjami?

- A. HKEY_USERS
- B. HKEY_CLASSES_ROOT**
- C. HKEY_LOCAL_RELATIONS
- D. HKEY_CURRENT_PROGS

028. Wskaż polecenie systemu Linux służące do sprawdzenia, w którym katalogu znajduje się użytkownik.

- A. cls
- B. mkdir
- C. path
- D. pwd**

029. Przedstawiony wydruk w systemie rodziny Linux pojawi się po wydaniu komendy

```
dr-x-----  2 root root          0 lis 28 12:39 .gvfs
-rw-rw-r--  1 root root    361016 lis  8 2012 history.dat
-rw-----  1 root root    97340 lis 28 12:39 .ICEauthority
drwxrwxr-x  5 root root     4096 paź  7 2012 .icedtea
drwx-----  3 root root     4096 cze 27 18:40 .launchpadlib
drwxr-xr-x  3 root root     4096 wrz  2 2012 .local
```

- A. ls -la**
- B. pwd
- C. ps
- D. free

030. Prawo do modyfikowania kodu oprogramowania przez jego użytkownika daje licencja typu

- A. FREWARE
- B. GNU GPL**
- C. MOLP
- D. BOX

031. Polecenie chmod +x test

- A. odbiera wszystkim użytkownikom prawo do zapisu do pliku test
- B. nadaje prawo do odczytu pliku test jego właścicielowi
- C. pozwala na uruchomienie pliku test przez każdego użytkownika**
- D. ustawia pełną kontrolę nad wszystkim plikami znajdującymi się w katalogu test

032. Aby zainstalować system openSUSE i skonfigurować jego ustawienia, można wykorzystać narzędzie

- A. YaST**
- B. Evolution
- C. Brasero
- D. GEdit

033. Którego polecenia należy użyć w konsoli do naprawy błędów na dysku?

- A. DISKCOMP
- B. CHKDSK**
- C. CHDIR
- D. SUBST

034. Sprawdzenie ilości wolnego miejsca na dysku twardym w systemie Linux umożliwia polecenie

- A. df**
- B. ln
- C. cd
- D. tr

035. Użytkownik systemu Windows za pomocą programu Cipher może

- A. chronić dane przez szyfrowanie plików**
- B. przeskanować system w poszukiwaniu malware
- C. wykonać przyrostową kopię zapasową plików systemowych
- D. usunąć konto użytkownika wraz z jego profilem oraz dokumentami

036. Odnalezienie głównego rekordu rozruchowego, wczytującego system z aktywnej partycji umożliwia

- A. POST
- B. CDDL
- C. GUID Partition Table
- D. BootstrapLoader**

037. W systemie Linux polecenie `cd ~` służy do

- A. wyszukania znaku `~` w zapisanych danych
- B. przejścia do katalogu głównego
- C. utworzenia katalogu `/~`
- D. przejścia do katalogu domowego użytkownika**

038. Program, który dostarcza informacji o wydajności zestawu komputerowego to

- A. benchmark**
- B. kompilator
- C. debugger
- D. sniffer

039. Co oznacza zwrot "wykonanie backupu systemu"?

- A. Wykonanie aktualizacji systemu
- B. Wykonanie kopii zapasowej systemu**
- C. Ponowne uruchomienie systemu
- D. Zamknięcie systemu

040. W systemie Linux, aby wyświetlić informację o nazwie bieżącego katalogu roboczego, należy zastosować polecenie

- A. finger
- B. echo
- C. pwd
- D. cat

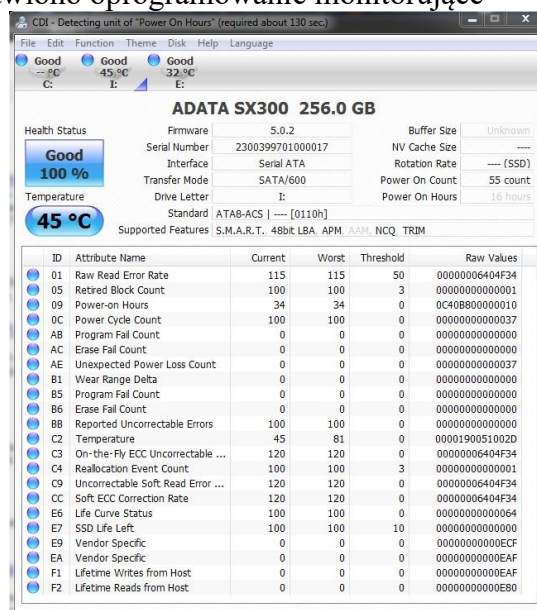
041. Listę wszystkich założonych kont użytkowników w systemie Linux można wyświetlić poleceniem

- A. cat /etc/passwd
- B. finger (bez parametrów)
- C. who -HT
- D. id -u

042. Aby w systemie Windows ustawić właściwości wszystkich zainstalowanych urządzeń lub wyświetlić ich listę, należy użyć narzędzia

- A. devmgmt.msc
- B. diskmgmt.msc
- C. dhcpgmt.msc
- D. dnsmgmt.msc

043. Na rysunku przedstawiono oprogramowanie monitorujące



- A. SMART
- B. IRDA
- C. NCQ
- D. SAS

044. Skaner antywirusowy wykrył niepożądane oprogramowanie. Z opisu wynika, że jest to dialer, który pozostawiony w systemie

- A. zainfekuje załączniki poczty internetowej
- B. zaatakuje rekord startowy dysku
- C. przejmie pełną kontrolę nad komputerem
- D. połączy się z płatnymi numerami telefonicznymi przy użyciu modemu

045. Sprawdzenie minimalnego okresu ważności hasła w systemie Windows umożliwia polecenie

- A. net time
- B. net user
- C. net group
- D. net accounts**

046. Użytkownik systemu Linux, chcąc przetestować dysk twardy pod kątem występowania na nim uszkodzonych sektorów, może użyć programu

- A. chkdisk
- B. defrag
- C. fsck**
- D. scandisk

047. Administrator systemu Windows zauważył wyraźne spowolnienie pracy komputera spowodowane małą ilością wolnej pamięci RAM. Aby sprawdzić, który program zużywa jej najwięcej należy użyć programu

- A. rem
- B. top
- C. tasklist**
- D. schtsk

048. Kopia różnicowa polega na

- A. kopiowaniu tylko plików, które zostały zmienione od czasu utworzenia ostatniej kopii pełnej
- B. kopiowaniu tylko plików, które zostały utworzone od czasu ostatniej kopii pełnej
- C. kopiowaniu tylko tej części plików, która została dopisana od czasu utworzenia ostatniej kopii pełnej
- D. kopiowaniu tylko plików, które zostały utworzone lub zmienione od czasu utworzenia ostatniej kopii pełnej**

049. Przedstawiony komunikat jest wynikiem działania polecenia

```
C:\Windows NT SERVICE\TrustedInstaller:(F)
NT SERVICE\TrustedInstaller:(CI)(IO)(F)
ZARZĄDZANIE NT\SYSTEM:(M)
ZARZĄDZANIE NT\SYSTEM:(OI)(CI)(IO)(F)
BUILTIN\Administratorzy:(M)
BUILTIN\Administratorzy:(OI)(CI)(IO)(F)
BUILTIN\Użytkownicy:(RX)
BUILTIN\Użytkownicy:(OI)(CI)(IO)(GR,GE)
TWÓRCA-WŁAŚCICIEL:(OI)(CI)(IO)(F)
```

- A. subst C:Windows
- B. icacls C:Windows**
- C. path C:Windows
- D. attrib C:Windows

050. Licencją wolnego i otwartego oprogramowania jest

- A. BOX
- B. FREWARE
- C. ADWARE
- D. GNU GPL**

051. Jeśli jednostka alokacji ma 1024 bajty, to pliki zamieszczone w tabeli zajmą na dysku:

Nazwa	Wielkość
Ala.exe	50 B
Dom.bat	1024 B
Wirus.exe	2 kB
Domes.exr	350 B

- A. 6 klastrów
- B. 4 klastry
- C. 5 klastrów**
- D. 3 klastry

052. Który system plików należy wybrać podczas instalacji systemu Linux?

- A. FAT32
- B. EXT4**
- C. NTFS
- D. FAT

053. W systemie Windows, wykorzystując wiersz poleceń do zmiany partycji FAT na partycję NTFS bez utraty zawartych na niej danych, należy użyć polecenia

- A. recover
- B. change
- C. format
- D. convert**

054. Którą rolę serwera należy dodać w systemach z rodziny Windows Server, aby możliwe było utworzenie nowej witryny FTP?

- A. SSH
- B. RRAS
- C. DHCP
- D. IIS**

055. W systemie Linux plik ma ustawione uprawnienia na 765.

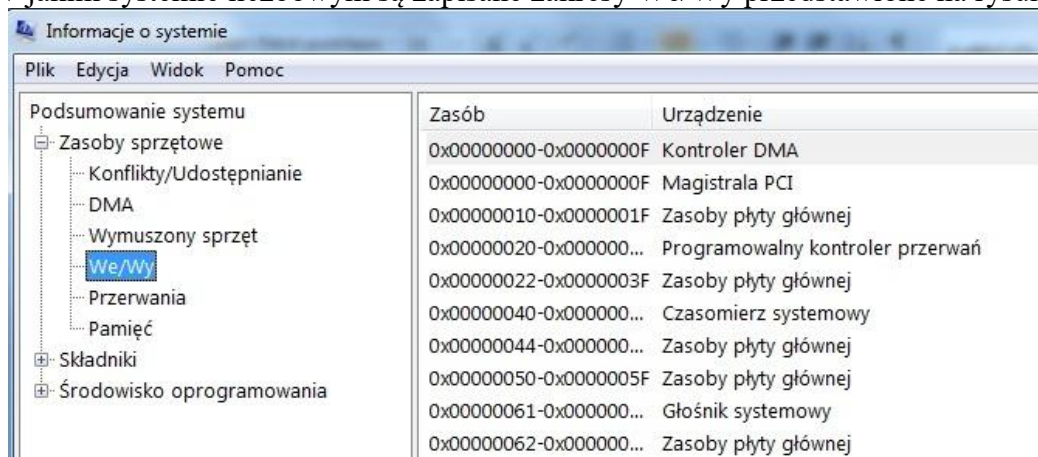
Grupa przypisana do tego pliku może go

- A. tylko odczytać
- B. odczytać i wykonać
- C. odczytać, zapisać, wykonać
- D. odczytać i zapisać**

056. W systemie operacyjnym Linux archiwizację danych wykonuje się poleceniem

- A. tar**
- B. rpm
- C. cmd
- D. chmod

057. W jakim systemie liczbowym są zapisane zakresy We/Wy przedstawione na rysunku?

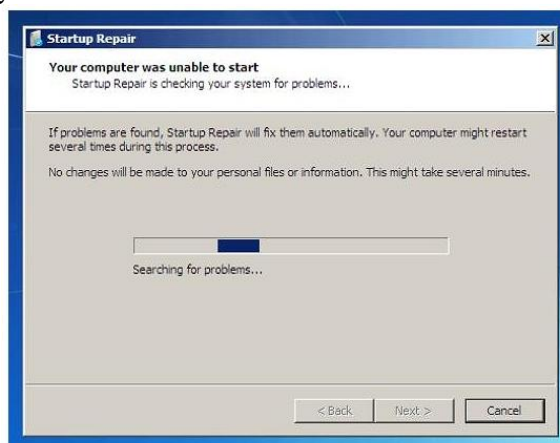


- A. Binarnym
- B. Ósemkowym
- C. Dziesiętnym
- D. Szesnastkowym**

058. Narzędziem systemu Windows służącym do sprawdzenia prób logowania do systemu jest dziennik

- A. setup
- B. aplikacji
- C. zabezpieczeń**
- D. system

059. Zamieszczony komunikat widoczny po uruchomieniu narzędzia do naprawy systemu Windows może świadczyć o



- A. wykryciu nieprawidłowej adresacji IP
- B. konieczności wykonania kopii zapasowej systemu
- C. uszkodzeniu sterowników
- D. uszkodzeniu plików startowych systemu**

060. W systemie Linux plik ma ustawione uprawnienia na 541. Właściciel może plik

- A. odczytać i wykonać**
- B. modyfikować
- C. tylko wykonać
- D. odczytać, zapisać i wykonać

061. Do dynamicznej obsługi sprzętu w Linuxie jest stosowany system

- A. uname
- B. uptime
- C. ulink
- D. udev**

062. Aby system operacyjny miał szybszy dostęp do plików znajdujących się na dysku twardym, należy przeprowadzić

- A. partycjonowanie dysku
- B. szyfrowanie dysku
- C. defragmentację dysku**
- D. fragmentację dysku

063. Aby wyświetlić przedstawioną informację o systemie Linux w terminalu, należy użyć polecenia

```
Linux egeg-deesktop 4.8.0-36-generic #36~16.04.1-Ubuntu SMP Sun Feb 5 09:39:41
UTC 2017 i686 i686 i686 GNU/Linux
```

- A. uname -a**
- B. hostname
- C. factor 22
- D. uptime

064. W systemie Linux użycie polecenia passwd Ala spowoduje

- A. wyświetlenie ścieżki do katalogu Ala
- B. utworzenia konta użytkownika Ala
- C. wyświetlenie członków grupy Ala
- D. ustawienie hasła użytkownika Ala.**

065. Jaki pierwszy znak w nazwie pliku w systemie Windows oznacza plik tymczasowy?

- A. &
- B. *
- C. #
- D. ~**

066. Który z trybów nie jest dostępny dla narzędzia lupa w systemie Windows?

- A. Płynny**
- B. Zadokowany
- C. Lupy
- D. Pełnoekranowy

067. Aby w systemie Windows wyczyścić bufor nazw domenowych, należy zastosować polecenie

- A. ipconfig /renew
- B. ipconfig /setclassid
- C. ipconfig /release
- D. ipconfig /flushdns**

068. Co oznacza skrót MBR, dotyczący urządzeń techniki komputerowej?

- A. Bloki pamięci górnej komputera IBM/PC
- B. Usługę związaną z tłumaczeniem nazw domen
- C. Główny rekord rozruchowy SO**
- D. Fizyczny adres karty sieciowej

069. Aby w systemie Windows zmienić port zainstalowanej drukarki, należy wykorzystać funkcję

- A. Właściwości drukarki**
- B. Preferencje drukowania
- C. Ostatnia znana dobra konfiguracja
- D. Menedżer zadań

070. Autorskie prawo osobiste twórcy do programu komputerowego

- A. trwa 70 lat od daty pierwszej publikacji
- B. trwa 50 lat od daty pierwszej publikacji
- C. nigdy nie wygasa**
- D. trwa wyłącznie przez czas życia jego twórcy

071. Co należy zrobić z wiadomością pocztową od nieznanej osoby, zawierającą niepewny załącznik?

- A. Otworzyć załącznik, jeśli jest w nim wirus, natychmiast go zamknąć
- B. Otworzyć załącznik i zapisać go na dysku twardym, a następnie sprawdzić plik programem antywirusowym
- C. Nie otwierać wiadomości, natychmiast ją usunąć**
- D. Otworzyć wiadomość i odpowiedzieć na nią, pytając co zawiera załącznik

072. W systemie Linux, aby zmienić nowo tworzonemu użytkownikowi domyślny katalog domowy na katalog /users/home/new, należy użyć polecenia

- A. /users/home/new useradd -s -D
- B. useradd /users/home/new -D -f
- C. /users/home/new -n -D useradd
- D. useradd -D -b /users/home/new**

073. W systemie Windows ochrona polegająca na ostrzeganiu przed uruchomieniem nierozpoznanych aplikacji i plików pobranych z Internetu jest realizowana przez

- A. Windows Update
- B. zaporę systemu Windows
- C. Windows SmartScreen**
- D. Windows Ink

074. Aby odzyskać dane ze sformatowanego dysku twardego, należy wykorzystać program

- A. Acronis True Image
- B. RECUVA**
- C. CDTrack Rescue
- D. CD Recovery Toolbox Free

075. Która licencja umożliwia bezpłatne wykorzystywanie programu, pod warunkiem, że użytkownik zatroszczy się o środowisko naturalne?

- A. OEM
- B. Greenware**
- C. Adware
- D. Donationware

076. Partycją systemu Linux przechowującą tymczasowo dane w przypadku braku wolnej pamięci RAM jest

- A. tmp
- B. var
- C. sys
- D. swap**

077. W systemie Linux polecenie chmod umożliwia

- A. ustawienie praw dostępu do pliku**
- B. zmianę właściciela pliku
- C. naprawę systemu plików
- D. wyświetlenie informacji o ostatniej aktualizacji pliku

078. W systemie Windows przypisanie rozszerzeń plików do aplikacji jest realizowane przez polecenie

- A. assoc**
- B. bcdedit
- C. path
- D. label

079. Wynik działania polecenia ls -l użytego w systemie Linux przedstawia rysunek

total used free shared buffers cached						
Mem:	2054064	1355904	698160	129336	46808	896744
-/+ buffers/cache:		412352	1641712			
Swap:	4195324	0	4195324			

A

-rw-r--r--	1	Egzamin	users	0	10-13	23:05	asso.txt
-rw-r--r--	1	Egzamin	users	0	10-13	23:05	lan.txt
-rw-r--r--	1	Egzamin	users	0	10-13	23:05	.so.txt

B

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
26524	Egzamin	20	0	66256	28252	19940	S	4,319	1,375	0:05.68	gnome-terminal-
716	root	20	0	57564	16544	7892	S	2,990	0,805	0:39.79	Xorg
1271	Egzamin	20	0	397712	173428	42216	S	0,997	8,443	1:48.89	gnome-shell

C

-rw-r--r--	1	Egzamin	users	0	2013-10-13	21:05	asso.txt
-rw-r--r--	1	Egzamin	users	0	2013-10-13	22:05	lan.txt
-rw-r--r--	1	Egzamin	users	0	2013-10-13	23:05	utk.txt

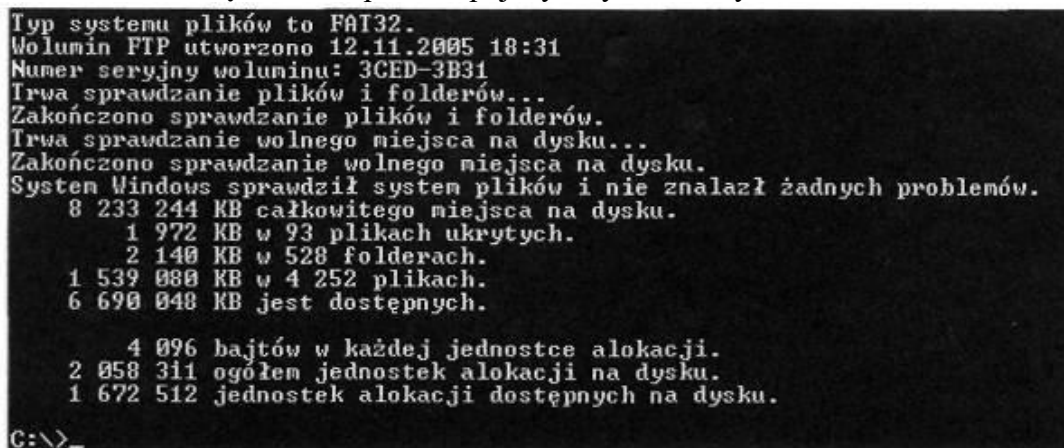
D

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D**

080. Program "VirtualPC", który można pobrać z witryny firmy Microsoft służy do korzystania:

- A. z wirtualnych systemów operacyjnych na dysku lokalnym**
- B. z konta osobistego o pojemności 1 GB w serwerze wirtualnym firmy Microsoft
- C. z bezpłatnego konta o pojemności 100 MB w ramach hostingu firmy Microsoft
- D. z bezpłatnej pomocy technicznej TechNet.Soft firmy Virtual Soft

081. W wyniku użycia narzędzia diagnostycznego chkdsk otrzymano informacje widoczne na rzucie ekranu. Jaką wielkość posiada pojedynczy klaster dysku?



```
Typ systemu plików to FAT32.
Wolumin FTP utworzono 12.11.2005 18:31
Numer seryjny woluminu: 3CED-3B31
Trwa sprawdzanie plików i folderów...
Zakończono sprawdzanie plików i folderów.
Trwa sprawdzanie wolnego miejsca na dysku...
Zakończono sprawdzanie wolnego miejsca na dysku.
System Windows sprawdził system plików i nie znalazł żadnych problemów.
 8 233 244 KB całkowitego miejsca na dysku.
 1 972 KB w 93 plikach ukrytych.
 2 140 KB w 528 folderach.
 1 539 080 KB w 4 252 plikach.
 6 690 048 KB jest dostępnych.

 4 096 bajtów w każdej jednostce alokacji.
 2 058 311 ogółem jednostek alokacji na dysku.
 1 672 512 jednostek alokacji dostępnych na dysku.

C:\>
```

- A. 8 kB
- B. 4 kB**
- C. 2 140 kB
- D. 1 972 Kb

082. Uprawnienia dostępu do plików w systemie Windows 10 można modyfikować za pomocą polecenia

- A. convert
- B. icads**
- C. set
- D. verify

083. Do monitorowania aktywnych połączeń sieciowych w systemie Windows służy polecenie

- A. net view
- B. netsh
- C. telnet
- D. netstat**

084. Po wydaniu polecenia net accounts /MINPWLEN:11 systemu Windows, wartość 11 zostanie ustawiona dla

- A. minimalnej liczby minut, przez które użytkownik może być zalogowany
- B. maksymalnej liczby dni ważności konta
- C. minimalnej liczby znaków w hasłach użytkowników**
- D. maksymalnej liczby dni między zmianami haseł użytkowników

085. W systemie Windows użycie prezentowanego polecenia spowoduje tymczasową zmianę koloru

```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\ak>color 1
```

- A. tła i czcionki okna Windows
- B. paska nazwy okna Windows
- C. czcionki wiersza poleceń, która była uruchomiona z ustawieniami domyślnymi**
- D. tła okna wiersza poleceń, które było uruchomione z ustawieniami domyślnymi

086. Której funkcji należy użyć do wykonania kopii zapasowej rejestru systemowego w edytorze regedit?

- A. Importuj
- B. Załaduj gałąź rejestru
- C. Kopiuj nazwę klucza
- D. Eksportuj**

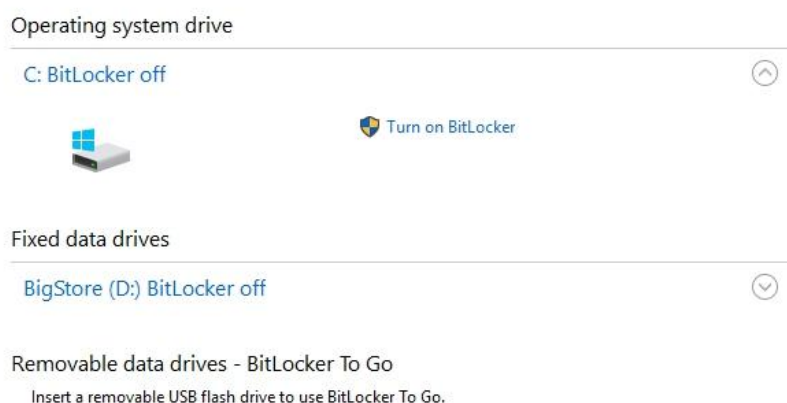
087. Które zadanie spełnia system informatyczny?

- A. Przetwarzanie danych**
- B. Sterowanie monitorem CRT
- C. Kontrola pracy oprogramowania diagnostycznego
- D. Zabezpieczanie przed wirusami

088. Programu CHKDSK używa się w celu

- A. naprawy fizycznej struktury dysku
- B. defragmentacji dysku
- C. naprawy logicznej struktury dysku**
- D. zmiany systemu plików

089. Przedstawione wbudowane narzędzie systemów Windows w wersji Enterprise lub Ultimate służy do



- A. kompresji dysku
- B. kryptograficznej ochrony danych na dyskach**
- C. tworzenia kopii dysku
- D. konsolidacji danych na dyskach

090. MFT w systemie plików NTFS to

- A. plik zawierający informacje dotyczące poszczególnych plików i folderów na danym woluminie**
- B. tablica partycji na dysku twardym
- C. główny rekord rozruchowy dysku
- D. główny plik indeksowy partycji

091. W wyniku wykonania przedstawionego skryptu

```
echo off  
echo ola.txt >> ala.txt  
pause
```

- A. zostanie wpisany tekst ola.txt do pliku ala.txt**
- B. zawartość pliku ala.txt zostanie skopiowana do pliku ola.txt
- C. zawartość pliku ola.txt zostanie skopiowana do pliku ala.txt
- D. zostanie wpisany tekst ala.txt do pliku ola.txt

092. Do przechowywania części plików programów i danych, które są duże i nie mogą być umieszczone w całości w pamięci, służy

- A. edytor rejestru
- B. menadżer zadań
- C. schowek systemu
- D. plik stronicowania**

093. W systemie Windows domyślne konto administratora po jego wyłączeniu i ponownym uruchomieniu komputera

- A. pozostaje dostępne po uruchomieniu systemu w trybie awaryjnym**
- B. umożliwia uruchamianie niektórych usług z tego konta
- C. nie pozwala na zmianę hasła dostępu do konta
- D. jest niedostępne, gdy system uruchomi się w trybie awaryjnym

094. Wyrównanie tekstu do prawego i lewego marginesu nazywa się

- A. wersalikiem
- B. interlinią
- C. justowaniem**
- D. kapitalikiem

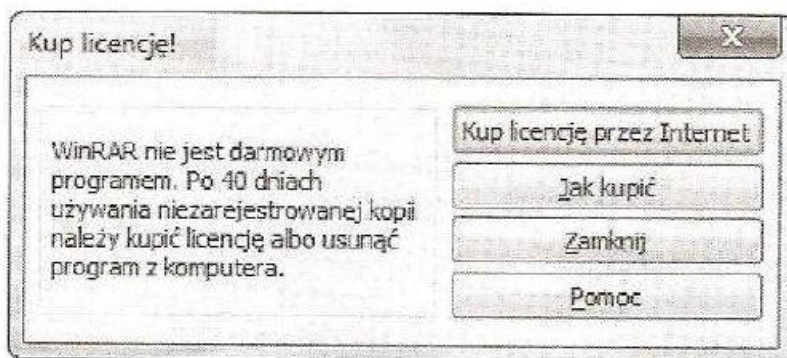
095. Zapisywanie kluczy rejestru do pliku nazywamy

- A. eksportowaniem rejestru**
- B. kopiowaniem rejestru
- C. edycją rejestru
- D. modyfikacją rejestru

096. Uruchomienie systemu Windows w trybie debugowania pozwala na

- A. eliminację błędów w działaniu systemu**
- B. tworzenie pliku dziennika LogWin.txt podczas startu systemu
- C. zapobieganie ponownemu automatycznemu uruchamianiu systemu w przypadku wystąpienia błędu
- D. uruchomienie systemu z ostatnią poprawną konfiguracją

097. Program WinRAR wyświetlił okienko informacyjne pokazane na rysunku. Z jakiego typu licencji na program korzystał do tej pory użytkownik?



- A. freeware
- B. shareware**
- C. adware
- D. public domain

098. Która czynność NIE służy do personalizacji systemu operacyjnego Windows?

- A. Ustawienie domyślnej przeglądarki internetowej
- B. Ustawienie opcji wyświetlania pasków menu i pasków narzędziowych
- C. Ustawienie koloru lub kilku przenikających się kolorów jako tła pulpitu
- D. Ustawienie wielkości pliku wymiany**

099. Podczas zamykania systemu operacyjnego na ekranie pojawił się błąd, tak zwany bluescreen 0x000000F3 Bug Check 0xF3 DISORDERLY_SHUTDOWN - niepowodzenie zamykania systemu, spowodowane brakiem pamięci. Błąd ten może wskazywać na

- A. niewystarczający rozmiar pamięci wirtualnej**
- B. przegrzanie procesora
- C. uszkodzenie partycji systemowej
- D. uruchamianie zbyt wielu aplikacji przy starcie komputera

100. Dystrybucje systemu Linux Ubuntu rozpowszechniane są na licencjach

- A. Public Domain
- B. Freeware
- C. GNU GPL**
- D. MOLP