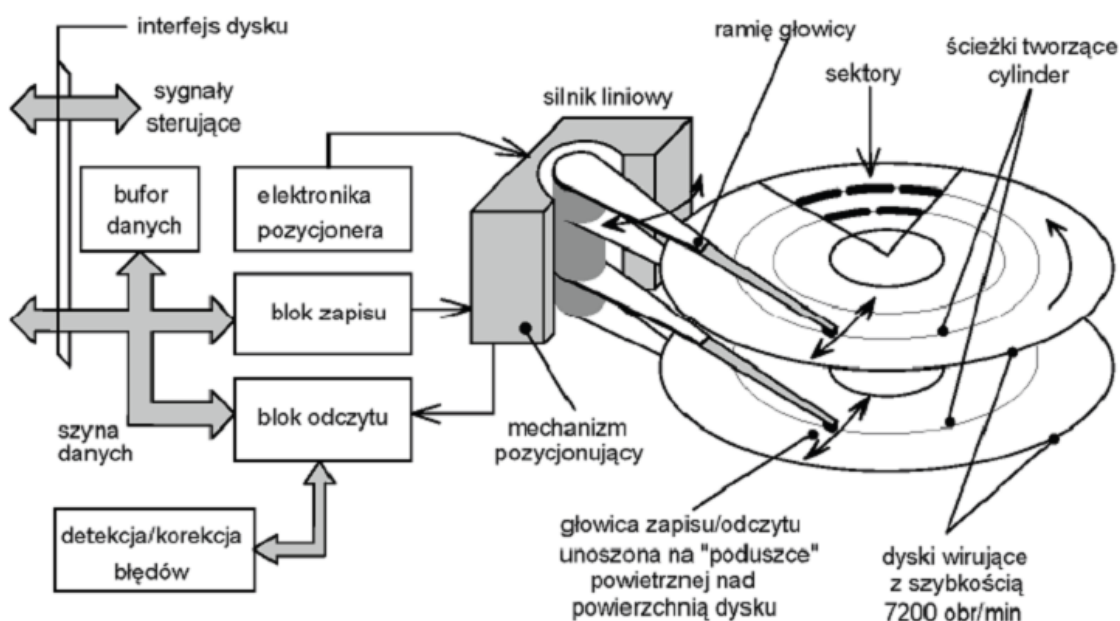


## Zestaw pytań

### SYSTEMY OPERACYJNE

1. Co odnosi się bezpośrednio do zagrożeń związanych z bezpieczeństwem komputerowym?
2. Co należy do głównych zadań systemu operacyjnego?
3. Co oznacza licencja OEM?
4. Co oznacza sformułowanie RAID 1?
5. Co oznacza skrót WiFi?
6. Co pojawi się na ekranie w wyniku wykonania polecenia(LINUX) `find /usr -type d -amin +30`?
7. Co to jest Ethernet?
8. Co to jest Hibernacja komputera?
9. Co to jest partycja?
10. Co to jest ploter?
11. Co to jest powłoka bash?
12. Co to jest priorytet procesora i jak wpływa na wydajność aplikacji?
13. Co to jest ReadyBoost?
14. Co to jest system plików?
15. Co to są konsole wirtualne i jak można je przełączać?
16. Co to są procesy demony?
17. Co trzeba zrobić z uszkodzonymi lub zużyte elementy i podzespoły elektroniczne urządzeń techniki komputerowej?
18. Czy istnieje możliwość przeniesienia płyty instalacyjnej z Windows na pendrive?
19. Czy moduł pamięci DIMM DDR3 można zamontować w slotie pamięci przeznaczonym dla modułów DIMM DDR2?
20. Czym jest Panel sterowania i jak go uruchomić?
21. Czym różni się magistrale PCI i AGP?
22. Czym zajmują się podsystem ochrony operacyjnego systemu?
23. Desktop, serwer, alternate to jaka dystrybucje Linuxa?
24. Dlaczego sposób określania wielkości partycji Linux SWAP Według schematu 2xRAM dzisiaj już się nie sprawdza?
25. Do czego służy polecenie `LS-1`?
26. Do czego wykorzystuje się przydziały dyskowe?
27. Gdzie znajduje się narzędzie konfiguracyjne w GUI GNOME?
28. Gdzie znalazły zastosowanie drukarki termiczne?
29. GRUB to program rozruchowy w jakim systemie?
30. Ile miejsca na dysku po instalacji zajmuje Windows7?
31. Ile powinno wynosić natężenie oświetlenia na stanowisku komputerowym w pomieszczeniu biurowym?
32. Jak długo bez aktywacji możemy korzystać z Windows legalnie?
33. Jak można określić System operacyjny?
34. Jak można pozyskać nośnik z systemem operacyjnym?
35. Jak można sprawdzić aktywność logowania do systemu operacyjnego?

36. Jak można wyłączyć demony uruchamiane podczas startu Linux Debian?
37. Jak nazywa się podstawowa jednostka zapisu informacji w komputerze?
38. Jak oczyścić partycję systemową z plików tymczasowych?
39. Jak określić optymalną wielkość pamięci wirtualnej?
40. Jak prawidłowo przygotować stanowisko do pracy z zestawem komputerowym?
41. Jak w systemie Windows można zmienić uprawnienia do plików i katalogów?
42. Jak wrócić do swojego katalogu domowego jednym poleceniem (LINUX)?
43. Jak wyłączyć funkcję indeksowania dysku twardego?
44. Jak założyć konto użytkownika z poziomu bash Shell?
45. Jak zmienić ustawienia personalne w GUI GNOME?
46. Jaka jest bezpieczna powłoka wykorzystująca szyfrowanie przesyłanych danych?
47. Jaka jest definicja interfejsu?
48. Jaka jest kolejność uruchamiania urządzeń startowych w Biosie?
49. Jaka jest poprawną kolejność czynności przy instalacji Windows7?
50. Jaka jest różnica pomiędzy instalacją standardową a instalacją użytkownika?
51. Jaka maksymalna prędkość transmisji jest dopuszczalna dla łącza szeregowego RS232?
52. Jaką funkcję pełni bufor danych na przedstawionym poniżej schemacie blokowym stacji dysków twardych?



53. Jaki zestaw komputerowy zaproponował byś dla systemu operacyjnego Linux a jaki dla Windows 7 64 bitowy. Odpowiedź uzasadnij.
54. Jakich usług dotyczy koszyk elektroniczny jako nieodzowny element?
55. Jakie jest środowiska graficzne systemu Linux – podaj nazwę?
56. Jakie czynniki mogą powodować spadek wydajności systemu operacyjnego?
57. Jakie jest główne zadanie procesu zarządzania ryzykiem?
58. Jak można wykonywać operację na plikach?
59. Jakie narzędzia umożliwiają konfigurację magazynów BCD?
60. Jakie niekorzystne skutki niesie ze sobą zjawisko fragmentacji plików na dysku twardym?

61. Jakie podstawowe różnice można zaobserwować podczas instalowania dystrybucji Linux Debian, Linux SUSE oraz Linux Ubuntu?
62. Jakie polecenie w konsoli CMD tworzy katalog w systemie Windows?
63. Jakie programy zawiera w sobie OpenSSH?
64. Jakie są dwie najważniejsze cechy systemu UNIX?
65. Jakie są rodzaje ploterów?
66. Jakie są zalety i wady plotera płaskiego?
67. Jakie systemy plików obsługiwane są przez Windows XP?
68. Jakie urządzenie peryferyjne nazywamy drukarką?
69. Jakie ustawienia dostępu do pliku zdefiniuje polecenie chmod 755 plik?
70. Jakimi z nazw określają dystrybucje Linuxa?
71. Jakimi zadaniami realizuje nakładka MMC diskmgmt.msc?
72. Jakimi zadaniami realizuje polecenie DIR?
73. Jakie zalety posiada drukarka laserowa?
74. Jakimi znasz języki programowania?
75. Jakimi znasz „dziury” w zabezpieczeniach systemu operacyjnego?
76. Jakimi znasz dostępne rozwiązania firewall'i?
77. Jakimi znasz metody analizy ryzyka?
78. Jakimi znasz metody przyspieszenia wczytywania systemu Windows?
79. Jakimi znasz usługi ochrony danych?
80. Jakiego protokołu stosują się w transakcjach finansowych?
81. Co się stanie, jeśli dwa urządzenia, pracujące w standardzie IDE (ATA), zostaną dołączone do jednego kanału IDE bez poprawnej konfiguracji trybów ich pracy (MASTER - SLAVE)?
82. Kiedy zaleca się aktualizowanie oprogramowania niskopoziomowego BIOS?
83. Komenda IPCONFIG co wykonuje?
84. Komputer w pracy jest uciążliwy czy szkodliwy?
85. Która instalacja systemu Windows nie obsługuje trybu AHCI?
86. Która instalacja Windows nie obsługuje trybu AHCI?
87. Które z narzędzi systemowych Windows umożliwiają zarządzanie użytkownikami i grupami zabezpieczeń?
88. Które z programów służą do wirtualizacji wyłącznie systemów z rodziny Linux?
89. Który system plików do adresowania wykorzystuje 64 bity oraz umożliwia szyfrowanie?
90. Na czym polega druk termo transferowy?
91. Jakimi zadaniami realizuje polecenie CLS?
92. Na jakie części składowe można podzielić system komputerowy?
93. Na jakim poziomie zabezpieczeń wskazuje zapis rwx r-x r--?
94. Należy dobrać płytę główną komputera do współpracy z dyskami twardymi, pracującymi w standardzie ATA 33, ATA 66, ATA 100 oraz SATA 150. Płyta powinna być wyposażona w mostek południowy (chipset).
95. Omów jak powinno być przygotowane wzorcowe stanowisko pracy przy zestawie komputerowym?
96. Omów modułową budowę komputera.
97. Omów na czym polega zarządzanie pamięcią operacyjną przez SO?
98. Omów system interpretacji poleceń.

99. Parametr katalogowy FSB 800 co oznacza?
100. Podaj definicję komputera.
101. Podaj przykładowe środki zaradcze w szacowaniu ryzyka.
102. Podaj typy możliwych ataków na operacyjny system.
103. Przedsiębiorstwo dysponuje danymi gospodarczymi wzajemnie ze sobą powiązanymi, które gromadzi w formie wielu tabel. Efektywne przetwarzanie takich informacji (sortowanie, wyszukiwanie) najlepiej robi za pomocą jakiego programu?
104. Przy porażeniu prądem i odłączeniu źródła napięcia pierwszą czynnością przy poszkodowanym jaką czynność powinno wykonać osoba ratująca?
105. ScanDisc jaki to program i do czego służy?
106. Scharakteryzuj model klient –serwer.
107. Scharakteryzuj odmiany jąder systemów operacyjnych.
108. Scharakteryzuj program GParted.
109. Scharakteryzuj program Partition Magic.
110. Ultimate, business i starter to jakiej wersji systemu operacyjnego?
111. W jaki sposób prawo chroni pracownika przed działaniem szkodliwym w pracy przy zestawie komputerowym?
112. W jaki sposób zabezpieczyć się przed szkodliwym działaniem zestawu komputerowego w trakcie pracy?
113. W jakim przypadku nie wolno wykonywać oddechu zastępczego metodą usta?
114. W których systemach z serii Windows NT stosowany jest BCD?
115. Jakie zadanie realizuje polecenie IFCONFIG?
116. W których systemach z serii Windows NT stosowany jest NTLOADER?
117. W którym serwisie pakietu dodano Centrum zabezpieczeń w Windows XP?
118. W którym systemie menedżer dysku tworzy ukryty wolumin z mechanizmem rozruchowym?
119. W standardzie Bluetooth co jest nośnikiem informacji?
120. Wymień i omów rodzaje funkcji systemowych.
121. Wymień Funkcje systemu komputerowego
122. Wymień główne składowe systemów operacyjnych
123. Wymień i krótko scharakteryzuj oprogramowanie do wirtualizacji przeznaczone dla systemów Windows.
124. Wymień i omów urządzenia zewnętrzne i wewnętrzne komputera.
125. Wymień i scharakteryzuj przynajmniej trzy dystrybucje systemu Linux.
126. Wymień i scharakteryzuj przynajmniej trzy różne systemy plików.
127. Wymień podstawowe elementy komputera i ich funkcje.
128. Wymień podstawowe składniki interfejsu graficznego systemu Windows.
129. Wymień programy ładujące dla systemu Linux.
130. Wymień rodzaje istniejących drukarek?
131. Wymień sposoby zabezpieczenia SO przed włamaniami?
132. Wymień trzy ostatnie wersje systemu Windows.
133. Wymień programy do wirtualizacji tylko dla Linux (czy znasz wspólne dla Windows)?
134. Wymień urządzenia wejścia i wyjścia?
135. Wymień wady i zalety systemów Windows i Linux.
136. Wymień zalety łącza USB?

137. Z ilu bitów składa się adres IP?
138. Z jakich dwóch podstawowych opcji składa się instalacja Windows7?
139. Z jakich dwóch podstawowych etapów składa się proces instalowania systemu Windows XP?
140. Co to jest DNS (ang. Domain Name System) i jakie ma zadanie?
141. Zaplanowano zakup komputera z dyskiem 320 GB i systemem Windows XP Pro. Komputer ten będzie używany przez kilka osób w firmie. Pewne programy i dane będą wspólnie użytkowane przez te osoby. Prócz tego osoby te chcą mieć wyłączność na pewne informacje tzn. nie chcą, aby ktoś miał dostęp do ich danych. Jaki system plików należy zainstalować na tym komputerze, aby spełniał wymagania użytkowników?
142. Ze względu na liczbę wykonywanych zadań systemy operacyjne jak dzielimy?
143. Co to jest jądro systemu?
144. Jakie zadanie realizuje polecenie passwd?
145. Co oznacza licencja GNU (ang. General Public License)
146. Co to jest DHCP (ang. Dynamic Host Configuration Protocol) i jakie ma zadanie?
147. Co to jest DNS (ang. Domain Name System) i jakie ma zadanie?
148. Co oznacza licencja Adware?
149. Wymień programy do wirtualizacji tylko dla Windows (czy znasz wspólne dla Linux)?
150. Wymień programy do wirtualizacji tylko dla Linux (czy znasz wspólne dla Windows)?