

Przeprowadź na stacji roboczej w systemie Linux konfigurację systemu

Do wykonania poleceń możesz używać terminala lub graficznej nakładki

Konfiguracja systemu

- Załóż konto wraz z katalogiem domowym
nazwa **egz2-xxxxyy**
hasło **zaq1@WSX**
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia
polecenie lub okno użytkownika

jeden wiersz z pliku password
- Przypisz użytkownika egz2-xxxxyy do grupy **sudo**
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia
polecenie

jeden wiersz z pliku group
- Zaloguj się do użytkownika egz2-xxxxyy
- Utwórz na pulpicie folder o nazwie EGZ2-XXXXYY
w folderze będziesz zapisywał wyniki twoich prac
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia
zrzut ekranu pulpitu wraz z folderem
- Zapisz w folderze EGZ2-XXXXYY zrzut ekranu swojego pulpitu (Linux)
z nazwą PULPIT-XXXXYY
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia
plik zrzutu widoczny w folderze
- Skonfiguruj system w taki sposób, aby użytkownik musiał zmienić hasło po 31 dniach
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia
polecenie oraz wynik działania polecenia
- Utwórz dowiązanie symboliczne do katalogu EGZ2-XXXXYY
i zapisz je na pulpicie użytkownika egz2-xxxxyy pod nazwą SKROT-XXXXYY
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia
polecenie

dowiązanie na pulpicie
- Utwórz w folderze EGZ2-XXXXYY plik tekstowy o nazwie PLIK-XXXXYY.txt
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia
plik w otwartym folderze
- Ustaw do tego pliku tekstowego uprawnienia o wartości 777
- Wykonaj polecenie **ls -ls** a następnie zrzut ekranu konsoli dokumentujący wykonanie polecenia
- Zmień właściciela pliku PLIK-XXXXYY.txt na **root**
- Wykonaj polecenie **ls -ls** a następnie zrzut ekranu konsoli dokumentujący wykonanie polecenia

Montaż okablowania sieciowego:

- Wykonaj kabel połączeniowy typu patchcord według sekwencji T568B
- Dokumentacją wykonanego zadania będzie kolorowy rysunek z kolejnością przewodów na obu końcach

rysunek z wyraźnymi kolorami

Połączenie sieciowe

- Sprawdź konfigurację sieciową komputera: adres IP, maskę, itp
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia w **trybie graficznym**

okno

- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia w **trybie tekstowym**

polecenie i wynik działania

- Za pomocą poleceń systemowych terminala wykonaj test połączenia komputera do strony **google.com**

- Wykonaj zrzut ekranu terminala dokumentujący wykonanie polecenia

polecenie

wynik działania polecenia wraz z podsumowaniem

- Rezultat testów zapisz w pliku tekstowym o nazwie PING-XXXYYY.txt w folderze EGZ2-XXXYYY

- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia

plik w otwartym folderze

- Otwórz stronę **google.com** w przeglądarce
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia

plik w otwartym folderze

- Wykonaj zrzut ekranu i zapisz go w folderze EGZ2-XXXYYY pod nazwą google-XXXYYY
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia – folder EGZ2-XXXYYY

plik w otwartym folderze

Przeprowadź na stacji roboczej w systemie Linux diagnostykę podzespołów i systemu

- Za pomocą terminala sprawdź parametry systemu operacyjnego
- Wykonaj zrzut ekranu z użytym poleceniem i wynikiem działania

polecenie i wynik działania polecenia

- Wykonany zrzut ekranu zapisz w swoim folderze EGZ2-XXXYYY pod nazwą SYSTEM-XXXYYY

- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia

plik w otwartym folderze

- Za pomocą dostępnych narzędzi systemowych sprawdź parametry pamięci RAM
- Wykonaj zrzut ekranu z użytym poleceniem i wynikiem działania

polecenie i wynik działania polecenia

- Zrzut ekranu zapisz w swoim folderze EGZ2-XXXYYY pod nazwą RAM-XXXYYY
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia

plik w otwartym folderze

(3) Specyfikacja

- Przygotuj tabelę zawierającą specyfikację według poniższego wzorca

| | | |
|-------------------|----------------|--|
| System operacyjny | Nazwa i wersja | |
| | Wersja jądra | |
| | Architektura | |
| Pamięć RAM | Producent | |
| | Model | |
| | Numer seryjny | |
| | Typ | |
| | Taktowanie | |
| | Pojemność | |

- Tabelę zapisz w folderze EGZ-XXXYYY pod nazwą SPECYFIKACJA-XXXYYY
- Wykonaj zrzut ekranu dokumentujący wykonanie polecenia
plik w otwartym folderze

(4) Kosztorys

Korzystając z Cennika podzespołów, sporządź w arkuszu kalkulacyjnym kosztorys nowego zestawu komputerowego:

- Plik wykonany zgodnie z tabelą zapisz pod nazwą KOSZTORYS-XXXYYY w folderze EGZ2-XXXYYY
- Obliczenia w kolumnie Cena jednostkowa z VAT powinny wykonywać się automatycznie oraz uwzględniać zwiększenie Ceny jednostkowej netto o 23% podatku VAT
- Obliczenia w kolumnie Wartość brutto powinny wykonywać się automatycznie, po wypełnieniu kolumny Ilość oraz w oparciu o wykonane obliczenia w kolumnie Cena jednostkowa z VAT
- Komórki w kolumnach Cena jednostkowa netto, Cena jednostkowa z VAT oraz Wartość brutto powinny mieć format walutowy (zł lub PLN) z dwoma miejscami dziesiętymi po przecinku
- Sumowanie kolumny Wartość brutto powinno odbywać się automatycznie

| Lp. | Nazwa podzespołu | Parametry | Cena netto (zł) |
|-----|--------------------------|---|-----------------|
| 1. | Procesor Intel Core i5 | Procesor Intel Core i5-7640X, 4GHz, 6MB,s-2066, BOX | 915,00 |
| 2. | Procesor Intel Core i3 | Procesor Intel Core i3-7100, 3.9GHz, 3MB,s-1151 BOX | 465,00 |
| 3. | Pamięć RAM Goodram | DDR3-1600 (PC3-12800) 4 GB (1x4GB) | 259,00 |
| 4. | Pamięć RAM Balistic | DDR4 Sport LT 8GB/2400 (2*4GB) | 339,00 |
| 5. | Płyta główna Gigabyte | GA-Z270-Gaming K3, Z270, DDR4, HDMI, DVI-D, ATX, socket 1151, 1x USB typu C, 1x RJ-45, 1x HDMI, 1x USB 3.1, 1x DVI-D, 1x PS/2, 4x USB 3.1 gen 1, 2x USB 2.0 | 519,00 |
| 6. | Płyta główna Asus | M5A97 R2.0 AM3+ AMD970 4 DDR3 RAID/USB3/GLANATX, 1x RJ-45, 1x S/PDIF Optyczne, 6x wyjście audio, 2x PS/2, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 | 309,00 |
| 7. | Napęd Asus | DRW-24D5MT/BLK/B/AS | 59,00 |
| 8. | Monitor BenQ | 21.5"/LED/AMVA+/FHD/5ms/20mln:1/LBL/FF/ES/D-Sub | 459,00 |
| 9. | Monitor LG | 24"/LED/TN/FullHD/1ms/1000:1/DisplayPort/HDMI/3xUSB | 1 099,00 |
| 10. | Obudowa Sharkoon | Kompatybilność: ATX, Micro ATX (uATX), Mini ITX, Typ obudowy: Midi Tower, złącza USB: USB 3.0 x2, USB 2.0 x2 | 299,00 |
| 11. | Zasilacz Silentium PC | Vero L2 600W, złącza: ATX 24-pin (20+4) x1, PCI-E 8-pin (6+2) x2, PCI-E 8-pin x1, SATA x7, Molex x3 | 219,00 |
| 12. | Karta graficzna Gigabyte | GeForce GTX1050 OC 2GB GDDR5 (128 Bit), PCI Express x16, HDMI, DVI-D, DP, BOX | 529,00 |
| 13. | Dysk twardy Toshiba | P300, 2TB, SATA III, 64 MB, 7200 | 299,00 |
| 14. | Klawiatura | HP, K1500, przewodowa, USB, czarny | 89,00 |
| 15. | Mysz | Logitech, M705 Marathon Wireless, bezprzewodowa, USB | 129,00 |