

### Zadanie 1.

1. Sporządzić wizualną dokumentację dostarczonych zestawów komputerowych
2. Wykonać demontaż podzespołów z zachowaniem zasad BHP.
3. Sporządzić zdjęcia wszystkich wymontowanych podzespołów.
4. Zmontować ponownie zestawy komputerowe.
5. Podłączyć je do sieci. Sprawdzić czy się uruchamiają.

### Zadanie 2.

UWAGA! Zadanie można wykonać zarówno na maszynie wirtualnej jak i na fizycznym sprzęcie (z zadania 1). W przypadku maszyny wirtualnej należy przyjąć rozmiar wirtualnego nośnika 300 GB.

1. Dysk zaalokować jako GPT
2. Dysk podzielić na połowę (przesunięcie +/- 1 MB).
3. Na pierwszej części zainstalować system Windows (dostępny w pracowni).
4. Zainstalować wymagane sterowniki (maszyny wirtualne też takowe posiadają)
5. Zainstalować pakiet LibreOffice.
6. W arkuszu kalkulacyjnym sporządzić tabelkę z cennikiem wykonanych usług:
  - demontaż/montaż podzespołów – każda POJEDYNCZA operacja to koszt 10 zł netto
  - instalacja systemu operacyjnego Windows – 40 zł netto
  - instalacja systemu operacyjnego Linux – 70 zł netto
  - konfiguracja poinstalacyjna (dowolny system) – 100 zł netto

Tabela musi być sporządzona czytelnie. Ponadto każda podana kwota ma być wyliczana poprzez odpowiednie funkcje (nie mogą być wpisane na sztywno).

7. W sporządzonym kosztorysie uwzględnić wymianę dwóch losowych podzespołów. Podając ich cenę należy wyliczyć brutto od netto (jeżeli dysponujemy ceną brutto – wyliczyć z niej netto). Dodatkowo należy doliczyć marżę na poziomie 7,3%.
8. Sporządzoną tabelę „wydrukować” do PDF jako pejzaż NA JEDNEJ STRONIE (nie może powstać więcej stron).

### Zadanie 3.

1. Na drugiej części dysku zainstalować system Linux. Partycje /boot oraz /home powinny stanowić osobne partycje. Partycja /boot powinna być wielkości do 1 GiB, zaś /home powinien zajmować 2/3 pojemności.
2. Przy instalacji wybrać GNOME
3. Utworzyć konto uczen, które ma mieć INNE hasło niż administrator!
4. Po instalacji zainstalować drukarkę HP na adresie 172.30.100.30
5. Sprawdzić i podać wersję bash w systemie.
6. Sporządzić skrypt z poleceniem archiwizującym katalog home. Uruchamiać skrypt raz na dobę (o dowolnej porze).