

Wymagania edukacyjne z przedmiotu

Systemy operacyjne

Podstawa programowa dla zawodu technik informatyk z roku 2019 - symbol cyfrowy zawodu 351203

I. OBSZARY AKTYWNOŚCI UCZNIA PODLEGAJĄCE OCENIE:

1. Wiadomości i umiejętności wynikające z programu nauczania (projekty, kartkówki, testy, praca w grupie, referat, sprawdziany, sprawdziany praktyczne, praca na lekcji).
2. Postawa:
 - Systematyczne uczestnictwo w zajęciach.
 - Orientacja w realizowanej tematyce.
 - Zaangażowanie w realizację postawionych zadań.
 - Podejmowanie zadań dodatkowych.
 - Pilność, terminowość realizacji zleconych zadań.

II. Wymagania na poszczególne oceny:

DOPUSZCZAJĄCY:

uczeń:

- posiada ograniczoną wiedzę na temat systemów operacyjnych.
- Zna ogólne zasady BHP w pracowni komputerowej
- nie rozróżnia dokładnie rodzajów licencji oprogramowania
- potrafi wykonać prostą instalację systemu operacyjnego Windows
- zna podstawowe funkcje systemu Windows
- ma trudności w zarządzaniu użytkownikami, dyskami czy uprawnieniami
- zarządzaniem plikami i folderami.

DOSTATECZNY:

uczeń:

- Uczeń rozumie podstawowe zagadnienia związane z systemami operacyjnymi
- zna zasady BHP w pracowni komputerowej
- rozróżnia podstawowe rodzaje licencji oprogramowania.
- potrafi zainstalować system Windows i Linux (prosty proces instalacji),
- potrafi zarządzać plikami i folderami w systemie Windows.
- Wykonuje proste konfiguracje po instalacji, takie jak ustawienie karty sieciowej.
- potrafi zainstalować aplikacje
- potrafi zarządzać kontami użytkowników w panelu sterowania.
- potrafi skonfigurować podstawowe ustawienia systemu.

DOBRY:

uczeń:

- rozumie większość zagadnień związanych z systemami operacyjnymi,
- zna wszystkie warstwy systemu komputerowego,
- rozumie różnice między systemami operacyjnymi Windows i Linux,
- posiada szerszą wiedzę o systemach operacyjnych,
- zna etapy uruchamiania systemu Windows,
- zna podstawy wirtualizacji systemów,
- potrafi wskazać zalety i wady systemu Linux.
- potrafi zarządzać dyskami i partycjami w obu systemach operacyjnych,
- potrafi skonfigurować system Windows 10, w tym zaawansowane opcje jak aktualizacja systemu, zarządzanie plikami i folderami, zarządzanie kontami użytkowników.
- potrafi skonfigurować zaawansowane ustawienia systemu Windows (np. plik wymiany, karty graficzne, sterowniki).
- potrafi zainstalować system Linux i rozumie jego podstawowe funkcje.
- potrafi wykonać podstawowe operacje na plikach i folderach,

BARDZO DOBRY:

uczeń:

- ma pełną wiedzę o systemach operacyjnych,
- potrafi wyjaśnić zaawansowane zagadnienia, takie jak wirtualizacja, zarządzanie procesami, architektura systemów Linux i Windows,
- potrafi wskazać różnice między systemami operacyjnymi.
- zna zaawansowane zagadnienia systemów operacyjnych, takie jak zarządzanie pamięcią wirtualną, architektura systemów operacyjnych oraz szczegóły dotyczące procesu uruchamiania systemu.
- potrafi skonfigurować i zarządzać zaawansowanymi funkcjami systemów operacyjnych
- jest w stanie wykonać bardziej złożoną konfigurację systemu operacyjnego (np. konfiguracja sieci, sterowników, zarządzanie uprawnieniami NTFS, konfiguracja kont użytkowników i grup).
- bez problemu instaluje systemy operacyjne, zarówno Windows, jak i Linux,
- zarządza uprawnieniami użytkowników,
- instaluje aplikacje,
- konfiguruje urządzenia peryferyjne i wykonuje wszystkie operacje na systemach operacyjnych w sposób zaawansowany.
- rozumie, jak działają systemy plików w systemie Linux i Windows,
- potrafi skonfigurować system Windows 10 pod kątem różnych użytkowników,

- potrafi zarządzać procesami w systemie Linux, w tym tworzyć i zarządzać kontami użytkowników.

CELUJĄCY:

uczeń:

- wykazuje doskonałą znajomość teorii i praktyki dotyczącej systemów operacyjnych,
- potrafi zrozumieć i wyjaśnić najbardziej zaawansowane zagadnienia związane z systemami operacyjnymi,
- jest w stanie wykonać kompleksowe zadania związane z instalacją, konfiguracją i zarządzaniem systemami operacyjnymi w sposób niezawodny.
- potrafi przeprowadzić diagnostykę i naprawę problemów w systemach operacyjnych, zainstalować i skonfigurować wszystkie dostępne urządzenia peryferyjne oraz oprogramowanie.
- potrafi przeprowadzić instalację dual boot (Windows i Linux) na jednym komputerze,
- przeprowadzić optymalizację systemów operacyjnych,
- przeprowadzić pełną diagnozę i naprawę systemów, a także skonfigurować urządzenia peryferyjne i aplikacje w sposób zaawansowany.