

Konspekt lekcji

Prowadzący:	Ewelina Śmigielska
Przedmiot:	PSKDP
Typ szkoły:	Technikum
Klasa:	2
Temat:	System Linux - Uprawnienia do plików i katalogów.
Czas realizacji:	45 minut

Cele kształcenia:

Zapoznanie uczniów z podstawowymi poleceniami terminalu systemu Ubuntu 18.04 dotyczącymi uprawnień do plików i katalogów.

Treści nauczania:

Omówienie metody oznaczeń uprawnień: literowej i liczbowej dotyczącej plików i katalogów w systemie Linux. Składnia polecenia ls z parametrem -l oraz chmod.

Osiągnięcia uczniów:

a) na poziomie wiadomości uczeń:

- wie jakie polecenie służy do wyświetlenia uprawnień do plików/katalogów;
- wie jakie polecenie służy do zmiany uprawnień do plików/katalogów;
- zna i poprawnie używa polecenia związane z uprawnieniami do plików/katalogów.

b) na poziomie umiejętności uczeń:

- umie wykonać ćwiczenie dotyczące tworzenia plików/katalogów z poziomu user
- umie wykonać ćwiczenie dotyczące tworzenia plików/katalogów z poziomu root
- potrafi sprawdzić w terminalu aktualne prawa do tworzonych obiektów
- potrafi zmodyfikować prawa do obiektów wg konkretnych zaleceń

METODY NAUCZANIA: wykład, prezentacja, ćwiczenia.

FORMY PRACY: indywidualna i grupowa.

ŚRODKI DYDAKTYCZNE: tablica, komputer, ekran, projektor multimedialny, plik png – arkusz egzaminacyjny.

Zespół Szkół Ponadpodstawowych
im. Adama Mickiewicza w Lubaniu

Przebieg lekcji:

Części lekcji	Czynności uczniów	Czynności nauczyciela	Środki dydaktyczne	Formy nauczania
Wstępna	1. Podanie frekwencji. 2. Zapisanie tematu do zeszytu.	1. Sprawdzenie obecności. 2. Podanie i zapisanie tematu lekcji. T: Uprawnienia do plików i katalogów. 3. Podanie celów lekcji.	Tablica	
Główna	1. Praca w systemie Linux. 2. Zapisanie punktu lekcji: polecenie ls -l 3. Zapisanie punktu lekcji: polecenie chmod	1. Pytanie: Jaki skrót klawiszowy służy do otwarcia terminalu w systemie Ubuntu? 2. Omówienia polecenia ls z parametrem l Prezentacja/ Zadanie 2.png a) oznaczenie literowe składnia 10 znakowa oznaczenie parametrów: rwx wartości decymalne:421 b) oznaczenie liczbowe składnia 3. Polecenie chmod – zmiana praw dostępu do pliku/katalogu. a)grupy: ugoa b) znaki: + - = c)argumenty: rwx d) składnia Zadanie 3-5.png	Tablica Ekran Projektor multimedialny Tablica Ekran Projektor multimedialny pliki.png	Pytanie do grupy Wykład informacyjny Ćwiczenia przedmiotowe Pokaz z instruktażem Praca w grupach

Zespół Szkół Ponadpodstawowych
im. Adama Mickiewicza w Lubaniu

	<p>4. Posługiwanie się terminologią OS w terminalu.</p> <p>5. Umiejętne wykorzystanie poleceń terminalu – poprawne wykonanie ćwiczenia</p>	<p>4. Kształcenie umiejętności posługiwania się poznanymi poleceniami w terminalu: Ćwiczenie1.</p> <p>5. Sprawdzenie poprawności wykonania ćwiczenia.</p>	Komputer z OS Linux	
Końcowa	<p>1. Udzielanie odpowiedzi na pytania dotyczące: - pracy w terminalu - polecenia ls -l - polecenia chmod.</p> <p>2. Zapisanie odpowiedzi z arkusza egzaminacyjnego w zeszycie. Sprawdzenie poprawności odpowiedzi.</p>	<p>1. Utrwalenie wiadomości dotyczących: - pracy w terminalu - polecenia ls -l - polecenia chmod.</p> <p>2. Zadanie z arkusza egzaminacyjnego.</p> <p>3. Ocena zaangażowania, pracy i poprawności wykonania zadania.</p>	Komputer z OS Linux	Praca indywidualna

Ewelina Śmigielska