

Zadanie z systemu operacyjnego Linux Open SUSE

Opracuj projekt realizacji prac związanych z przeprowadzeniem instalacji systemu operacyjnego Linux Open SUSE 11.2. Komputer posiada zainstalowany i sprawny system operacyjny Windows XP Professional, który nie może zostać uszkodzony. Po instalacji mają być dostępne do rozruchu dwa systemy operacyjne z domyślnie inicjowanym systemem Windows XP Pro. W komputerze jest tylko jeden 40 GB dysk twardy, posiadający jedną partycję z systemem plików NTFS zajmującą 100 % dostępnej przestrzeni. System Linux będzie wykorzystywany w trybie okienkowym do realizacji podstawowych zadań szkolnych (nauka obsługi oprogramowania biurowego, graficznego i internetowego) oraz dodatkowo do nauki programowania i konfiguracji podstawowych usług sieciowych (samba, www, ftp, dns, dhcp, vnc, ssh). W nowym systemie należy utworzyć lokalne konto o nazwie pracownia, które będzie wykorzystywane do codziennej pracy.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy.
2. Założenia do projektu realizacji prac wynikające z treści zadania.
3. Lista przyczyn instalacji systemu operacyjnego Linux Open SUSE.
4. Wykaz przeprowadzonych działań podczas realizacji prac administracyjnych związanych z instalacją systemu operacyjnego Linux Open SUSE.
5. Wnioski z przeprowadzonych działań.
6. Wskazania dla administratora napotyającego się z podobnym problemem.
7. Dokumentacja z wykonania prac.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Rejestr kolejno wykonywanych czynności podczas konfigurowania systemów operacyjnych.
2. Zrzuty ekranu potwierdzające wykorzystanie, proces konfiguracji oraz wyniki działań programów. Utworzone obrazy rozmieść na stronie formatu A4 w orientacji pionowej w liczbie czterech zrzutów na stronie.

Do wykonania dokumentacji z zadania wykorzystaj udostępnione stanowisko komputerowe w szkolnej pracowni komputerowej. Uprawnienia do systemu uzyskasz logując się na lokalne konto o nazwie **pro**. Wynikiem wykonania zadania będzie dokument utworzony w edytorze tekstu zgodnym z MS Word zapisany w katalogu domowym użytkownika **pro** pod nazwą \$nazwisko_projekt_instalacja_systemu_linux.doc, np.:

nowak_projekt_instalacja_systemu_linux.doc

Wykonaną pracę można przesłać pocztą elektroniczną pod adres greszata@zs9elektronik.pl.

Klucz punktowania projektu „Instalacja systemu operacyjnego Linux Open SUSE”:

- estetyka (strona tytułowa, przejrzysta struktura, logicznie uporządkowana, poprawna terminologicznie i merytorycznie) – 2 pkt,
- nazwa pliku – 1 pkt,
- tytuł pracy – 1 pkt,
- założenia do projektu (na podstawie treści zadania, np. w komputerze zainstalowany jest system operacyjny MS Windows XP Pro, dostępny jest jeden dysk twardy o pojemności 40 GB, itp.) – 4 pkt,
- lista przyczyn instalacji systemu Linux (sprawdzenie systemu Linux, wykorzystanie możliwości funkcjonowania kilku systemów operacyjnych na jednym komputerze, poznanie alternatywnego systemu dla MS Windows, poznanie darmowego oprogramowania, możliwość nauki obsługi systemu Linux, itp.) – 4 pkt,
- wykaz przeprowadzonych prac (sprawdzenie konfiguracji programu BIOS, defragmentacja systemu plików NTFS, partycjonowanie polegające na zmniejszeniu partycji NTFS oraz dodaniu minimum dwóch partycji dla systemu Linux – swap i ext3, inicjacja instalatora systemu Linux, wybór pakietów wg wskazań w projekcie, konfiguracja programu rozruchowego, ustalenie graficznego trybu pracy systemu, założenie konta użytkownika pracownia) – 8 pkt,
- wnioski (system zainstalowano poprawnie, konto użytkownika pro zostało utworzone i skonfigurowane, możliwość funkcjonowania dwóch systemów, oprogramowanie Linux dostępne na jednej płycie, poprawne wykonanie zadania, dostępne różne środowiska graficzne) – 2 pkt,
- wskazania dla administratora (aktualizacja, kopia bezpieczeństwa, konfiguracja poinstalacyjna, itp.) – 3 pkt,
- wydruki zrzutów ekranu z opisami (do każdego zrzutu minimum jedno zdanie opisu, szczegółowe grafiki obrazujące proces wykonania zadania) – 4 pkt.

Łączna liczba możliwych do zdobycia punktów – 29 pkt. Kryteria oceny przedstawiają się następująco:

Ocena	procenty	29 max
1	0 – 30	0 – 8
2	31 – 49	9 – 14
3	50 – 69	15 – 19
4	70 – 89	20 – 25
5	90 – 100	26 – 29