

Zadanie 1

I. System Windows 7 (BEZ MASZYNY WIRTUALNEJ)

1. W systemie należy utworzyć konto o nazwie admin (jeżeli takowe nie istnieje). Konto ma mieć nadane hasło zaq1@WSX. Konto należy dodać do grupy Administratorzy.
 2. Jeżeli w systemie istnieją inne konta, należy je usunąć (NIE WOLNO USUWAĆ kont: Administrator, Gość)
 3. Należy stworzyć dwa nowe konta: student oraz wykładowca.
 4. Konta należy zabezpieczyć bezpiecznym hasłem. Hasła do obu kont mają zostać zapisane w pliku hasła.txt w katalogu Dokumenty użytkownika admin.
 5. Należy utworzyć grupy studenci oraz wykładowcy. Do grup należy dodać odpowiednich użytkowników.
 6. Należy utworzyć katalog prace_studenckie. Dla katalogu należy tak zmodyfikować uprawnienia by użytkownicy z grupy studenci mogli wrzucać nowe prace (pliki) jednak nie mogli usuwać już dodanych prac. Z kolei wykładowca powinien mieć możliwość edycji każdej z prac bądź usunięcie każdej z nich. Wykładowca nie powinien mieć możliwości usunięcia utworzonego folderu!
 7. Proszę tak ustanowić zabezpieczenia folderu by wykładowca mógł tworzyć podfoldery dla każdego studenta (np. numer albumu). Konto student powinno dziedziczyć uprawnienia z folderu nadrzędnego (czyli do każdego podfolderu z konta student powinien być możliwy zapis, jednak brak możliwości modyfikacji/usuwania dodanych już prac).
 8. Należy bez otwierania komputera wypisać co najmniej 5 parametrów zainstalowanej pamięci RAM oraz karty graficznej.
- UWAGA: Nie liczą się dane wyciągnięte z sieci Internet! Należy użyć odpowiednich funkcji systemowych/narzędzi do pobierania informacji i udokumentować wszystko na zrzutach ekranu!
9. Należy zmienić wystrój ekranu startowego dla systemu Windows na obraz pod adresem <http://pozabydgoszcz.pl/wp-content/uploads/2016/02/logo-TEB-Edukacja.jpg>
 10. Należy zabronić użytkownikom zmiany wystroju ekranu startowego (wszyscy mają mieć taki sam ekran startowy).
 11. Użytkownik z grupy studenci ma nie posiadać praw do wyłączania komputera, wchodzenia do panelu sterowania oraz do jakichkolwiek zmian wyglądu pulpitu.

I. System OpenSUSE 13.2 Gnome (MASZYNA WIRTUALNA)

1. Należy utworzyć maszynę wirtualną z następującymi parametrami: 1 CPU, 2,5 GB RAM, 50 GB dysk, 2 karty LAN (ustawione jako zmostkowane).
2. Należy zainstalować na maszynie wirtualnej posiadany system Linux. Partycje mają posiadać system plików EXT4. Należy stworzyć 4 partycje: dla rozruchu (do 1GiB), dla systemu plików (ok. 10GiB), dla katalogów domowych (reszta przestrzeni). Należy uwzględnić przestrzeń wymiany! (zwyczajowo 2x wielkość pamięci RAM).
3. Utworzony podczas instalacji użytkownik (załóżmy o nazwie admin) ma posiadać hasło egz@MIN, uprawnienia Administratora systemu oraz automatycznie logować się do systemu.
4. NIE WOLNO dopuścić do aktualizacji systemu poprzez sieć Internet!
5. Jedna karta sieciowa ma pobierać adres automatycznie.
5. Do systemu należy dodać nową drukarkę sieciową dostępną pod adresem 10.0.1.2. Należy odpowiednio skonfigurować interfejs sieciowy drugiej karty. NIE DRUKOWAĆ STRONY TESTOWEJ!
6. Należy utworzyć dwa dodatkowe konta: kasjer oraz zarządca. Oba konta należy dołączyć do grupy finansisci. Konta powinny posiadać bezpieczne hasła (zapisane w pliku Dokumenty użytkownika admin).
7. Należy utworzyć dwa pliki tekstowe (plik1/plik2) po czym spakować je programem tar.
8. Do pliku powinna mieć dostęp grupa finansisci (pełny), natomiast właściciel i inni nie powinni posiadać żadnych praw do tego archiwum.
9. Opisać w jaki sposób wykonuje się kopię zapasową danych w systemie Linux. Plik dokumentu zapisać w folderze dokumenty jako kopia_bezpieczenstwa.odt.