

W pierwszych trzech mini poradnikach do nauki w domu pokazałem Wam w jaki sposób zainstalować programy VirtualBox i Putty ,oraz w jaki sposób otworzyć maszynę wirtualną z zainstalowanym już systemem Linux

Podczas nauki warto korzystać z dołączonego spisu najważniejszych komend

W materiałach do nauki w domu pokaże jak system dla klubu tenisowego, na zajęciach stworzycie podobny system. Będzie w nim dyrektor oraz zawodnicy. Będzie w nim miejsce dla dyrektora klubu, który będzie publikował ogłoszenia dla tylko dla sztabu, oraz dla wszystkich członków klubu. Dla uproszczenia utworzymy pierwszo utworzymy użytkowników, funkcję wpisujemy w inne:

Telefony domowe i służbowe mają taki sam numer

Oskar Nowak – dyrektor klubu, pokój nr 2, telefon 100100100

Tadeusz Kowalski – trener pokój, nr 3, telefon 200200200

Patryk Psiuk – asystent trenera, sekretarz klubu, pokój nr 1 telefon 300300300

Arkadiusz Dworczyk – fizjoterapeuta, trener kondycyjny pokój nr 4 telefon 400400400

Adrian Kukawka – tenisista 5D telefon 503400400

Mateusz Buk - tenisista 5C telefon 502400400

Edward Koniecko - tenisista 5A telefon 500400400

Aleksander Biedrzycki - tenisista 5B telefon 501400400

Nazwy użytkowników to imię + pierwsza litera nazwiska, hasło jest takie samo jak login

Dodawanie użytkowników omówione jest w filmiku 4

Sprawdźmy, czy udało nam się utworzyć użytkowników - znajduję się to filmiku 5

Następnie potrzebujemy grupę dla sztabu co omówione jest w filmiku 6, a sprawdzenie poprawności w filmiku 7.

Następnie trzeba się zapoznać z uprawnieniami do plików. Jest to bardzo dobrze opisane na tej stronie

<https://zaprogramujecie.pl/uprawnienia-do-plikow-linux/>

Jest to także omówione w filmiku 8

Aby nasze rozwiązanie działało potrzebujemy miejsca w systemie, gdzie będziemy umieszczać ogłoszenia - jest to pokazane w filmiku 9.

Pierwsze sprawdzenie działania naszego systemu jest opisane w filmiku 10, gdzie został zauważony pewne niedopatrzenie - należy zmienić grupę dla katalogów co zostało pokazane w filmiku 11. Końcowy filmik 12 jest dalszą częścią sprawdzenia działania systemu.

W dodatkowym filmiku jest omówione w jaki sposób połączyć się zdalnie z naszym wirtualnym komputerem przez program Putty.

### **Zadanie na sprawdzenie umiejętności**

Utwórz konta użytkowników dla pewnej korporacji o wybranych przez siebie nazwach i hasłach (tylko pamiętaj, aby je zapamiętać) (w folderze wspólnym umieszczonym w katalogu /home o nazwie ogłoszenia), gdzie jeden z użytkowników ma moc publikować sprawozdania finansowe, które to tylko członkowie zarządu mogą odczytywać. Utwórz także drugi folder z komunikatami dla klientów, w którym tylko członkowie zarządu będą mogli umieszczać ogłoszenia, a wszyscy będą mogli odczytać te komunikaty. Sprawdzenie czy system działa prawidłowo należy sprawdzić analogicznie w filmikach 10,12, pamiętając o zmianie grupy co zostało pokazane w filmiku 11.

Bibliografia: [warto również użyć tych treści do nauki]

<https://unix.stackexchange.com/questions/565665/bash-adduser-command-not-found-debian-buster>

<https://www.ibm.com/docs/pl/ibm-mq/9.3?topic=windows-creating-managing-groups-linux>

<https://zaprogramujzycie.pl/uprawnienia-do-plikow-linux/>

<https://windowsbase.pl/pages/linux517.html>

<https://windowsbase.pl/pages/linux517.html>