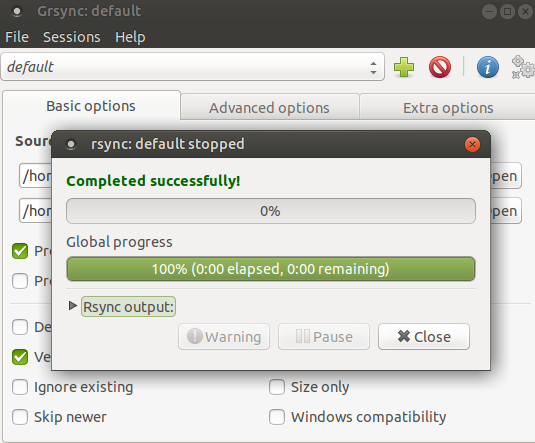
**Jakub Dudek**

**Sprawozdanie Laboratorium 7**

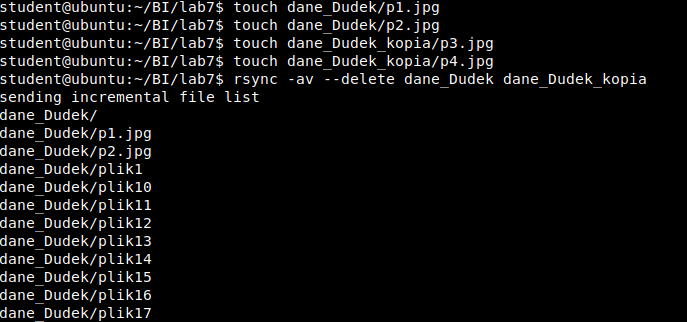
**P.7.1.Udokumentuj utworzenie lokalnej kopii zapasowej. Porównaj zawartość katalogów. Możesz w tym celu użyć polecenia diff. Wyjaśnij, co się stało podczas tworzenia kopii i dlaczego.**

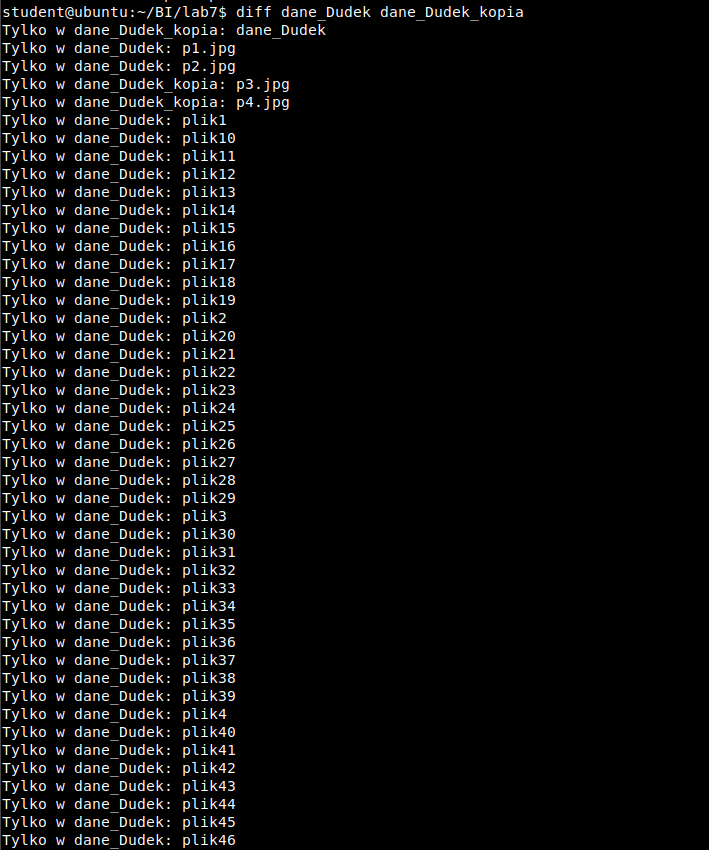
****

****

****

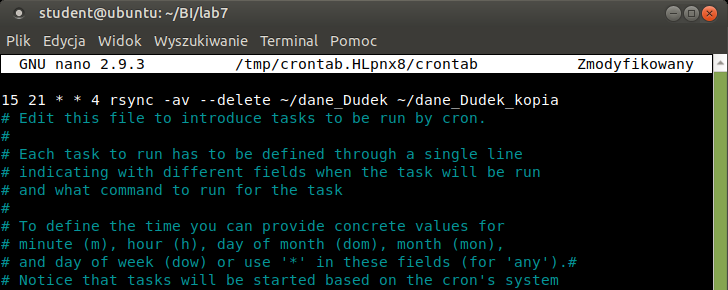
****

****

****

Do folderu dane\_Dudek\_kopia skopiował się cały folder dane\_Dudek. Do dane\_ Dudek \_kopia/dane\_ Dudek zostały skopiowane dwa pliki graficzne.

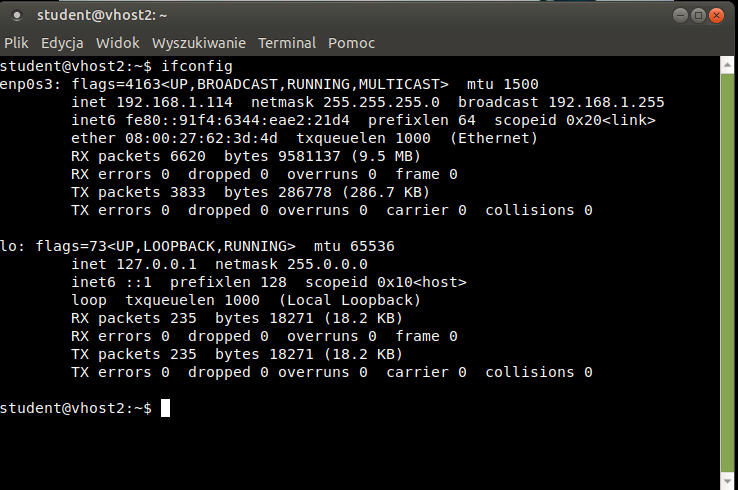
**P.7.2. Zaplanuj tworzenie kopi zapasowej katalogu dane\_nazwisko w czwartki o godzinie 21:15. Udokumentuj wykonanie ćwiczenia.**

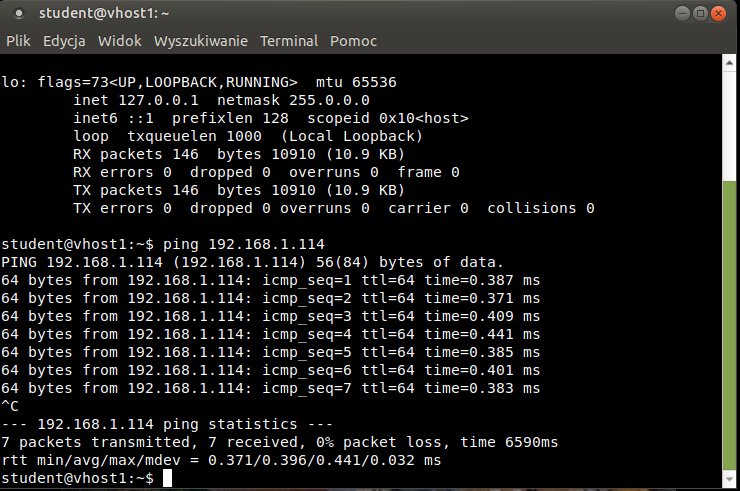
****

**P.7.3. Napisz skrypt, który będzie tworzył kopię zapasową, co godzinę w dni robocze. Dodaj wywołanie skryptu do cron-a. Sprawdź działanie opracowanego rozwiązania i je** **udokumentuj.**

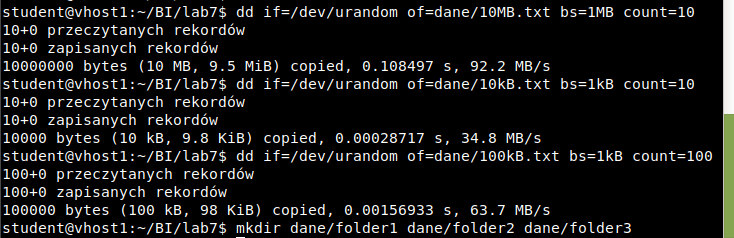
****

**P.7.4. Udokumentuj i opisz etapy wykonanie ćwiczenia.**

****

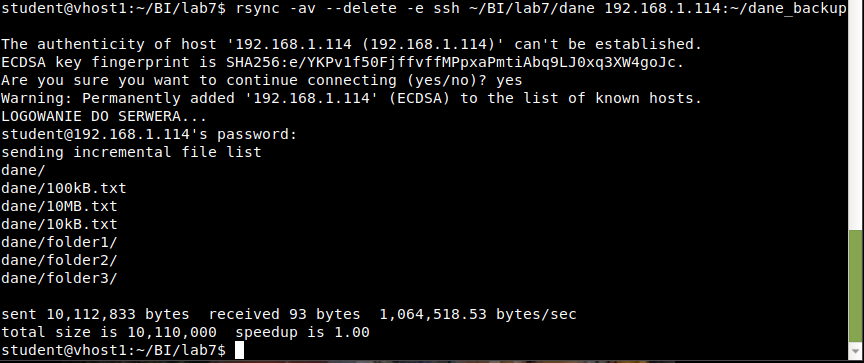
****

Zmieniłem nazwy hostów. Sprawdziłem czy połączenie pomiędzy nimi jest możliwe.

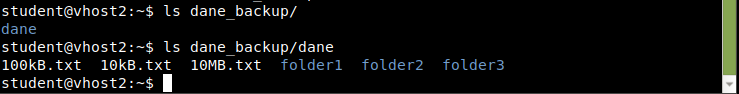




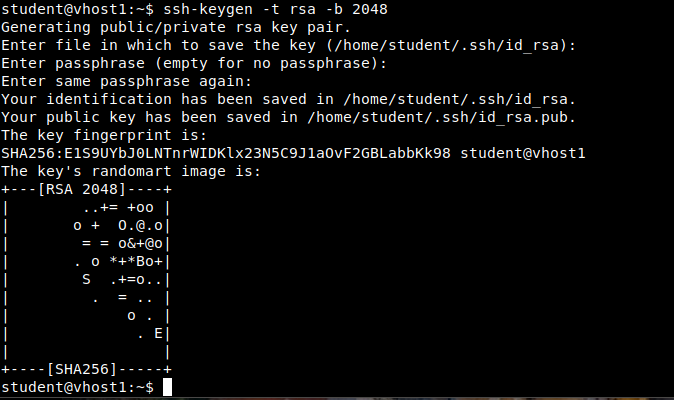
Stworzyłem pliki oraz folder na vhost1 oraz folder na backup na vhost2.



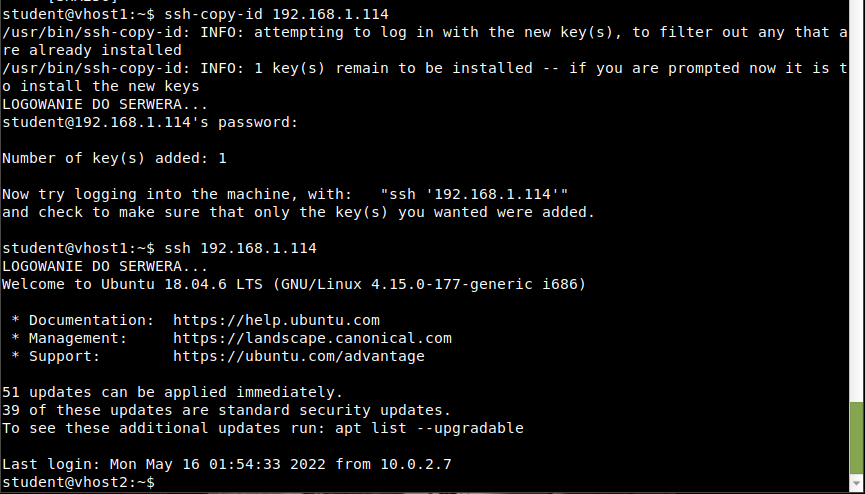
Wykonałem kopie zapasową katalogu dane i za pomocą połączenia SSH umieściłem je w katalogu dane\_backup na maszynie vhost2.

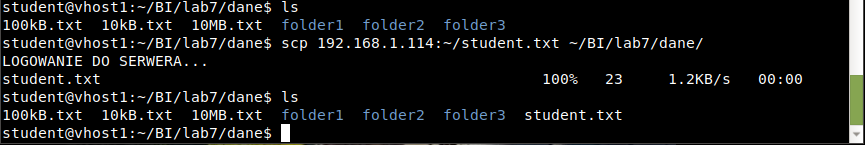


**P.7.5. Udokumentuj i opisz etapy wykonanie ćwiczenia**

****

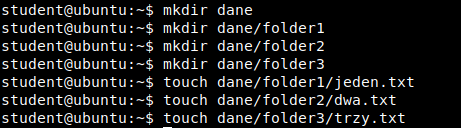
Wygenerowałem parę kluczy prywatny i publiczny dla serwera.

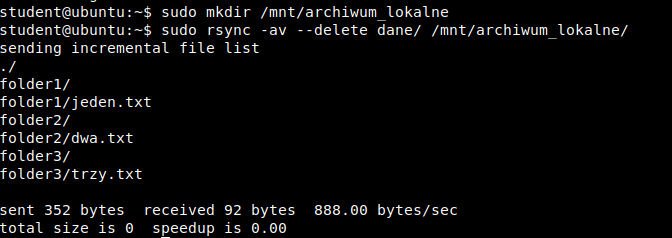


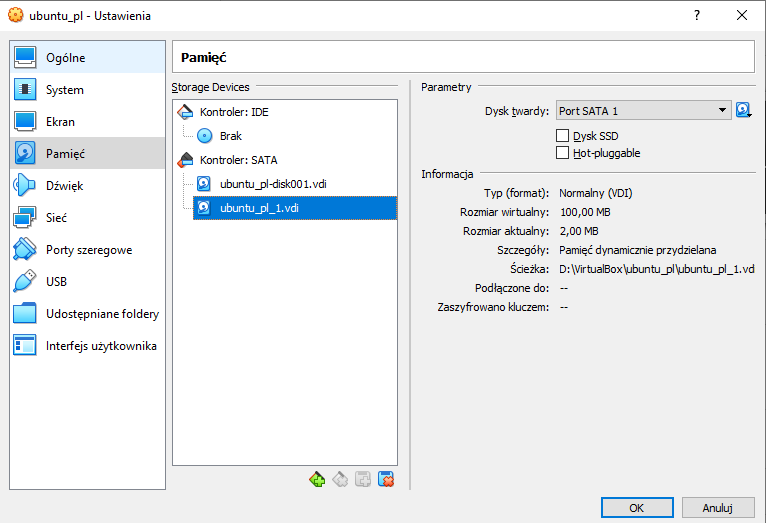


Skopiowałem klucz publiczny na vhost2. Sprawdziłem czy jest możliwość połączenia SSH bez podawania hasła. Na końcu skopiowałem plik student.txt z vhost2 na vhost1.

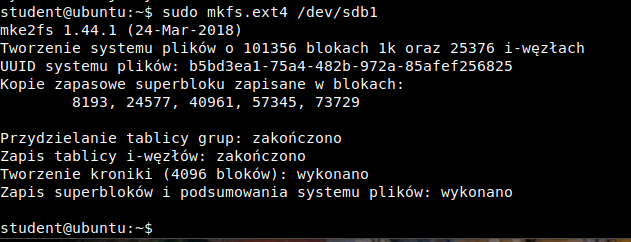
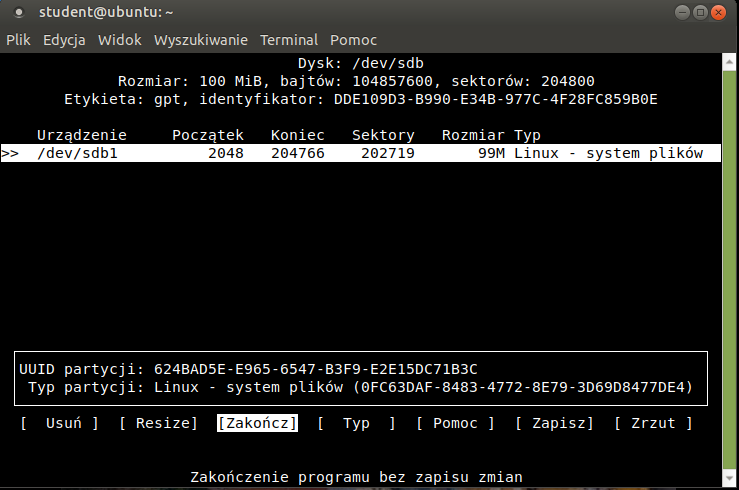
**P.7.6. W sprawozdaniu umieść treść skryptu, wpis z cron-a oraz zrzut ekranu prezentujący efekt działania skryptu. Odpowiedź na pytanie: Dlaczego skrypt wywoływany przez cron może wykonać kopię katalogu użytkownika, skoro użytkownik nie jest zalogowany?**

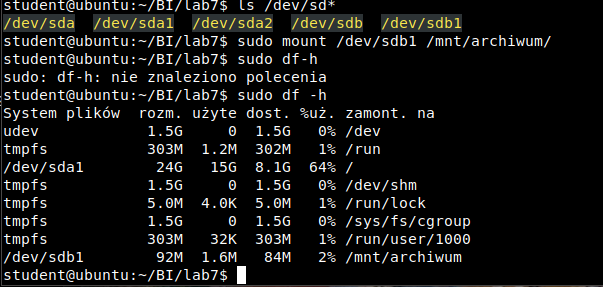
****

****

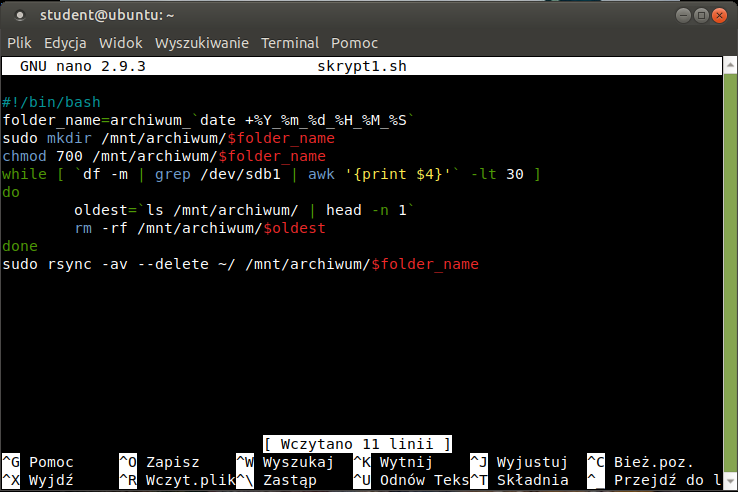
****

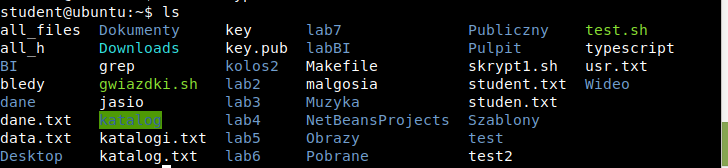
****

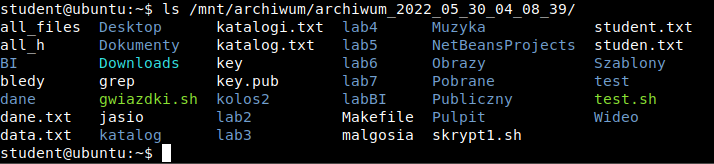
****

****

Utworzyłem katalog /dane a w nim utworzyłem niepuste drzewo plików i katalogów.  
Utworzyłem katalog /mnt/archiwum\_lokalne, a w nim utworzyłem archiwum katalogu /dane. Dodałem do maszyny wirtualnej nowy dysk. Utworzyłem na nim partycję 100MB i podmontowałem ją w katalogu /mnt/archiwum.







Wszystkie skrypty wywoływane przez crona wywoływane są z uprawnieniami użytkownika, który dodał do swojego crona polecenie uruchomienia skryptu. Dlatego też może dostać się do katalogów użytkownika.