**Ćwiczenie 6 Ubuntu 2022 – uprawnienia**

Uruchom terminal, **wszystkie operacje wykonujesz w terminalu**.

1. Zapoznaj się z działaniem polecenia **cal** (ang. *calendar*), następnie wykonaj polecenie z parametrami:  
**cal 2019** oraz **cal m rrrr**, gdzie **m** to numer miesiąca, a **rrrr** rok twojego urodzenia.

2. W swoim katalogu domowym załóż katalog **daty**. Przejdź do katalogu **daty.**

3. Utwórz plik o nazwie **data\_maj** zawierający kalendarz z bieżącym miesiącem. **(zrzut polecenia)**

4. Utwórz plik o nazwie **data\_ur** zawierający kalendarz z miesiącem i rokiem twojego urodzenia. Pod kalendarzem dopisz, w jaki dzień tygodnia się urodziłeś. **(zrzut poleceń)**

5. Utwórz plik o nazwie **data\_XXI** zawierający kalendarz z pierwszym miesiącem XXI wieku. Pod kalendarzem dopisz,   
w jaki dzień tygodnia zaczął się bieżący wiek. **(zrzut poleceń)**

6. Utwórz plik o nazwie **data\_grun** zawierający kalendarz z datą bitwy pod Grunwaldem. Pod kalendarzem dopisz,   
w jaki dzień tygodnia i kto wygrał tę bitwę (przywódca). **(zrzut poleceń)**

7. Metodą symboliczną ustaw uprawnienia do pliku **data\_maj** na następujące: wszyscy użytkownicy systemu mogą odczytywać i modyfikować ten plik. **(zrzut polecenia)**

8. Metodą symboliczną ustaw uprawnienia do pliku **data\_ur** na następujące: tylko właściciel ma prawo odczytu i modyfikacji tego pliku, pozostali użytkownicy nie mają żadnych praw do tego pliku. **(zrzut polecenia)**

9. Metodą oktalną (numeryczną) ustaw uprawnienia do pliku **data\_XXI** na następujące: właściciel i grupa **zse** mogą wyświetlać i modyfikować ten pilk, pozostali użytkownicy nie mają żadnych praw do tego pliku. **(zrzut polecenia)**

10. Metodą ósemkową ustaw uprawnienia do pliku **data\_grun** na następujące: wszyscy użytkownicy systemu mogą odczytywać ten plik, łącznie z właścicielem, natomiast grupa **klasa** może modyfikować plik **data\_grun**. **(zrzut polecenia)**

11. Wyświetl szczegółową zawartość katalogu **daty**. **(zrzut polecenia)**

**Po nadaniu uprawnień sprawdzasz czy działają przypisane prawa**

12. Do pliku **data\_ur** dopisz na końcu taki tekst: „*Przede mną najważniejsze urodziny – za … miesięcy skończę 18 lat*” (bez polskich znaków).  **(zrzut polecenia)**

13. Do pliku **data\_grun** dopisz na końcu taki tekst: „*Nie interesuję się historią i nie znam dat*” lub „*Historia jest bardzo ciekawa, lubię się uczyć dat*” (bez polskich znaków).  **(zrzut polecenia)**

14. Podszywasz się pod użytkownika **uczen**. Przechodzisz do katalogu **daty**.  
Wyświetlasz zawartość pliku **data\_ur**. **(zrzut polecenia)**Do pliku **data\_XXI** dopisujesz następującą treść: „*To było przed moim narodzeniem*”, i wyświetlasz zawartość pliku **data\_XXI (zrzut polecenia)**

Wyświetlasz zawartość pliku **data\_grun**. **(zrzut polecenia)  
Wracasz na konto własne**

15. Podszywasz się pod użytkownika **kolega**. Przechodzisz do katalogu **daty**.  
Do pliku **data\_maj** dopisujesz „*Maj to zielony miesiąc*” i wyświetlasz zawartość pliku **data\_maj**. **(zrzut polecenia)**Wyświetlasz zawartość pliku **data\_ur**. **(zrzut polecenia)**Do pliku **data\_XXI** dopisujesz następującą treść: „*To było dawno*” i wyświetlasz zawartość pliku **data\_XXI**. **(zrzut polecenia)**

Do pliku **data\_grun** dopisujesz następującą treść: „*Znowu historia*” i wyświetlasz zawartość pliku **data\_grun**. **(zrzut polecenia)**

**Wracasz na konto własne**