

**Uruchomienie edytora tekstu *vim*:** `vim plik`

*Jeżeli plik nie istnieje zostanie utworzony.*

Podstawowe skróty klawiszowe i komendy edytora ***vim***

- i - edycja tekstu przed kursorem.
- a - edycja tekstu za kursorem.
- esc - powrót do trybu normalnego.
- :q - wyjście z edytora.
- :q! - wyjście z edytora, bez zapisu.
- :w - nadpisanie zawartości bieżącego pliku.
- :wq - zapisywanie i wyjście z pliku.

**Ważne komendy**

- cat - wyświetla zawartość pliku/plików.
- head - wyświetla początkową część pliku.
- less - służy do przeglądania plików z możliwością przejścia w przód i tył.
- more - służy do przeglądania plików z możliwością przejścia w przód.
- sort - sortuje wiersze plików tekstowych.
- tac - wyświetla zawartość wiersze pliku w odwrotnej kolejności (od ostatniego do pierwszego).
- tail - wyświetla końcową część pliku.
- tar - program do umieszczania grupy plików w jednym zbiorczym pliku (tzw. archiwum).
- unzip - wyodrębnia skompresowane pliki \*.zip.
- wc - wyświetla liczbę wierszy, słów i znaków z pliku/plików.
- zip - pakuje i kompresuje (archiwizuje) pliku.

## Zadania

**Zadanie 1.** Utwórz folder o nazwie *zadania* oraz przenieś do niego pliki: *wiersz.txt* oraz *uczelnia.txt*.

Zadanie 2. Używając linii poleceń przejdź do folderu *zadania* oraz uruchom edytor tekstu *vim* jednocześnie tworząc nowy plik *stypendium.txt*

*Zadanie 3.* Wprowadź poniższy tekst:

Dane studenta:

Imie: <twoje\_imie>

Nazwisko: <twoje\_nazwisko>

Nr albumu: <twój\_nr\_albumu>

Kierunek: <twój\_kierunek>

Rok studiów: <twój\_rok\_studiów>

Zadanie 4. Zakończ działanie edytora tekstu pliku *stypendium.txt* i zapisz zmiany.

Zadanie 5. Przy pomocy edytora *vim* zmień zawartość pliku *uczelnia.txt* na:

Wydział Filologiczny -> Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

Instytut Informatyki i Amerykanistyki -> Instytut Informatyki

Specjalność: język angielski dla informatyków - usuń ten wers.

Zadanie 6. Bez korzystania z edytora tekstu wyświetl zawartość całego pliku *wiersz.txt*.

Zadanie 7. Wyświetl zawartość pliku *wiersz.txt* z ponumerowanymi wierszami.

Zadanie 8. Wyświetl zawartość pliku *wiersz.txt* w taki sposób aby można było wyświetlać kolejne wiersze z możliwością przejścia przód.

Zadanie 9. Wyświetl zawartość pliku *wiersz.txt* w taki sposób aby można było wyświetlać kolejne wiersze z możliwością przejścia w przód i tył.

Zadanie 10. Wyświetl pierwsze 20 linii z pliku *wiersz.txt*.

Zadanie 11. Wyświetl ostatnie 30 linii z pliku *wiersz.txt*.

Zadanie 12. Wyświetl posortowane alfabetycznie wiersze z pliku *wiersz.txt*.

Zadanie 13. Wyświetl zawartość pliku *wiersz.txt*, w taki sposób, aby wiersze miały odwrotną kolejność tzn. pierwszy wiersz zapisany jako ostatni, a ostatni jako pierwszy.

Zadanie 14. Wyświetl informacje ile wierszy ma plik *wiersz.txt*.

Zadanie 15. Wyświetl informacje ile słów ma plik *wiersz.txt*.

Zadanie 16. Wyświetl informacje ile znaków ma plik *wiersz.txt*.

Zadanie 17. Wyświetl przy pomocy jednego polecenie zawartość pliku *stypendium.txt*, *uczelnia.txt*, *wiersz.txt*.

Zadanie 18. Wyjdź z folderu *zadania* oraz stwórz archiwum *\*.tar* i *\*zip*.

Zadanie 19. Usuń folder *zadania*, następnie otwórz/wypakuj utworzone wcześniej archiwa.