

# Wprowadzenie do systemu UNIX

## Wymagania do 1. kolokwium

### Obowiązujące komendy

- **man**
- **cat, more, less**
- **head, tail**
- **who, last, w, id**
- **cal**
- **pwd**
- **echo**
- **ls**
- **wc**
- **awk**
- **uniq, tr, cut, sort**
- **grep**
- **find**
- **ps, jobs**
- **kill**
- **df, du**
- **lsblk**
- **stat**

### Obowiązujące pliki i katalogi

- **/etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow, /etc/gshadow**
- **/etc/fstab**
- **/, /var, /usr**

### Obowiązująca składnia

- **| (pipe)**
- **przekierowania: <, >, >>, 2>, 2>>**
- **wyrażenia regularne (zgodne z **grep**)**
- **glob (globbing)**
- **sygnały (**kill -l**)**
- **Ctrl-c, Ctrl-z**
- **command substitution (**`${ ... }`**)**

### Przykładowe zadanie

- Podaj PID procesu, który zużywa najwięcej pamięci rezydualnej spośród procesów, których rodzicem jest proces o PID równym 1?