

## **laboratoria 6 (Zad 1-5 są autorstwa dr W. Bzyla)**

### **grep i wyrażenia regularne.**

### **Uwaga: za tydzień jest sprawdzian z komend linuxa**

**Zad 0.** Zapoznaj się z tutorialiem dotyczącym wyrażen regularnych, który jest pod następującym adresem:

<https://www.cyberciti.biz/faq/grep-regular-expressions/>

**Zad. 1** W pliku „plik.txt” znajdź wiersze zawierające co najmniej jeden znak.

**Zad. 2** Znajdź w plikach „pl\*” wiersze rozpoczynające się od cyfry. W tym celu utwórz kilka plików zaczynających się od „pl” i w kilku z nich umieść cyfry jako pierwszy wyraz w linii.

**Zad. 3** Znajdź pliki, w których na 9 pozycji występuje litera „r”.

**Zad. 4** Policz, ilu użytkowników systemu używa powłoki bash (zgodnie z zapisami w pliku /etc/passwd).

**Zad. 5** Znajdź wiersze zawierające liczby rzymskie w pliku „pik.txt”, który znajduje się pod adresem <http://inf.ug.edu.pl/~khorodec/tresc-sprawdzianu>

**Zad. 6** Znajdź w pliku „szukam.txt” wszystkie linie które zawierają słowo ala lub kota. W tym celu utwórz plik i wpisz w nim po jednym wyrazie w każdej linii ze zdań „Ala ma kota a kota ma Ale”.

**Zad. 7** Zaproponuj 3 własne użycia komendy „grep”, inne niż w powyższych zadaniach