

## Systemy Operacyjne

### Laboratorium 4 – Lista A

#### **Zadanie 4.0(Pkt. 7):**

Utwórz skrypt *search.sh*. Nadaj mu prawo do wykonywania. Skrypt powinien przyjmować dwa argumenty (**\$1**, **\$2**). Pierwszy argument będzie zawierał ścieżkę folderu, który zamierzamy przeszukiwać. Drugi natomiast zawiera ścieżkę do folderu docelowego (z. 13 i 14). **Wszystkie operacje wyszukiwania mają odwoływać się do folderu, ścieżkę do którego przechowuje pierwszy argument.** W skrypcie umieść rozwiązania poniższych zadań (**Przed kodem dotyczącym każdego podzadania umieść komentarz z numerem zadania np. #Z1**):

**Każde podzadanie należy wykonać za pomocą jednego polecenia find!**

1. Utwórz katalog, ścieżkę do którego wskazuje drugi argument.
2. Wyszukaj **pliki** o rozszerzeniu **.txt**
3. Wyszukaj wszystkie **dowiązania symboliczne**.
4. Wyszukaj **pliki**, które mają ustawione uprawnienia do wykonywania i rozszerzenie **.sh**.
5. Wyszukaj **katalogi**, których nazwy zaczynają się od **A** lub **a** lub **D** lub **d**.
6. Wyszukaj puste **pliki**, których właścicielem jest **user**.
7. Wyszukaj **pliki** należące do grupy **user**, których rozmiar przekracza 1MB.
8. Wyszukaj **pliki** zmodyfikowane (modified) w ciągu ostatniej godziny.
9. Wyszukaj **katalogi** z ustawionym **sticky bit**.
10. Wyszukaj wszystkie **pliki**, które mają ustawione **SUID** **lub** **SGID**
11. W katalogu */dev/* znajdź urządzenia blokowe **lub** urządzenia znakowe
12. Znajdź i usuń wszystkie puste **katalogi** (flaga **exec**).
13. Znajdź **pliki** o rozmiarze przekraczającym 10MB i przenieś je do katalogu wskazywanego przez argument **\$2** (flaga **exec**).
14. Znajdź wszystkie **katalogi**, których nazwa zaczyna się od **Z** i skopiuj je (rekursywnie) do katalogu wskazywanego przez argument **\$2** (flaga **exec**).