

Lekcja 2 - Praca domowa

(2 pkt.) Odpowiedzieć na pytanie: co spowoduje (co może spowodować) wykonanie polecenia: cat ../kot

Polecenie cat czyta zawartość podanego jako argument pliku i podaje na standardowe wyjście (czyli terminal). W tym przypadku jako argument podaliśmy ścieżkę do pliku kot znajdującego się w katalogu poziom wyżej. Jeśli taki plik istnieje w tym katalogu, polecenie cat powinno wyświetlić na ekranie jego zawartość. Jeśli jednak kot okaże się nazwą katalogu, na ekranie wyświetli się błąd ../kot is a directory.

(5 pkt.) Odpowiedzieć na pytanie: co spowoduje (co może spowodować) wykonanie polecenia: cat /etc/shadow 2>&1 | wc -l

Polecenie cat syczyta zawartość pliku shadow w katalogu /etc, katalogu systemowym basha z tekstowymi plikami konfiguracyjnymi. Następnie przekaże potok danych do programu wc -l, który zliczy liczbę linii w pliku shadow. Wynik obliczeń zostanie wyświetlony na ekranie. Użycie argumentu 2> powoduje przekierowanie komunikatu o błędzie do niekreślonego pliku. Łącznie użycie 2>&1 oznacza przekierowanie do standardowego wyjścia.

(2 pkt.) Odpowiedzieć na pytanie: co spowoduje (co może spowodować) wykonanie polecenia: wc -l < ala.txt > ola.txt

Polecenie wc -l policzy ile jest linii w pliku ala.txt i przekieruje dane na wyjście do pliku ola.txt. Argument > używany jest do przekierowania strumienia danych (w tym przypadku do pliku ola.txt). Natomiast argument < jest używany do czytania zawartości pliku.

(1 pkt.) Odpowiedzieć na pytanie: co spowoduje (co może spowodować) wykonanie polecenia: wc -l < ala.txt > ala.txt

Polecenie wc -l policzy ile jest linii w pliku ala.txt i przekieruje dane wyjściowe do pliku ala.txt. Nowe dane nadpiszą poprzednią zawartość tego pliku.

Przygotował: Jakub Woźniak pd4135@pja.edu.pl