

ZESTAW I

- 1) (6 pkt) Napisz polecenie, które wypisze łączną liczbę różnych linii we wszystkich plikach (w bieżącym katalogu) z rozszerzeniem podanym jako jedyny argument skryptu.
- 2) (9 pkt) Dla wszystkich plików podanych jako parametry skryptu wykonujemy ich kopie w katalogu „backup” (mającym się znaleźć w katalogu wywołania skryptu). Jeżeli katalog już istnieje, pytamy użytkownika, czy mamy go wyczyścić. Jeżeli użytkownik zdecyduje, że nie a kopiowany plik znajduje się już w tym katalogu, pytamy użytkownika, czy mamy go nadpisać. Jeżeli istnieje „backup”, lecz nie jest katalogiem – zgłaszamy błąd.
Konieczne jest sprawdzenie, czy kolejne parametry istnieją i czy są faktycznie plikami.
- 3) (15 pkt) Napisać skrypt, którego pierwszym argumentem jest słowo, zaś pozostałe argumenty to nazwy/ścieżki plików. Dla każdego z argumentów będącym istniejącym plikiem, należy obliczyć i wypisać liczbę wystąpień określonego słowa w tym pliku (zakładamy możliwość wystąpienia wielokrotnie szukanego słowa w linii). Po zakończeniu przetwarzania argumentów na standardowe wyjście powinna zostać wypisana łączna suma wystąpień we wszystkich plikach. Skrypt użyty bez argumentów powinien wypisać jednozdaniową instrukcję obsługi. W przypadku, gdy któryś z argumentów nie jest istniejącym plikiem (oprócz słowa), powinien być wypisany komunikat o błędzie (przetwarzanie kolejnych argumentów nie powinno zostać przerwane).

ZESTAW II

- 1) (6 pkt) Napisz polecenie, które poda liczbę katalogów w całym poddrzewie zaczynającym się od bieżącego katalogu.
- 2) (9 pkt) Napisz skrypt, który policzy i wypisze łączną liczbę wierszy zawierających słowo podane jako pierwszy argument we wszystkich plikach podanych jako kolejne argumenty.
Konieczne jest sprawdzenie, czy kolejne argumenty są faktycznie istniejącymi plikami.
- 3) (15 pkt) Napisać skrypt, który dla każdego argumentu będącego istniejącym plikiem, obliczy i wypisze liczbę wystąpień słowa „Ala” w tym pliku. Po zakończeniu przetwarzania argumentów na standardowe wyjście powinna zostać wypisana łączna suma wystąpień tego słowa we wszystkich plikach. Skrypt użyty bez argumentów powinien wypisać instrukcję obsługi. W przypadku, gdy któryś z argumentów nie jest istniejącym plikiem, powinien być wypisany komunikat o błędzie (przetwarzanie kolejnych argumentów nie powinno zostać przerwane).

ZESTAW III

- 1) (6 pkt) Napisz skrypt/polecenie, które wyszuka w bieżącym katalogu pliki, w których żaden wiersz nie zaczyna się od cyfry.
- 2) (9 pkt) Napisz skrypt/polecenie, który dla każdego podkatalogu katalogu domowego użytkownika zapisze w pliku o nazwie podanej jako jedyny argument: pełną ścieżkę katalogu oraz liczbę pozycji w tym katalogu o rozszerzeniu XYZ. Jeśli istnieje już obiekt (plik, katalog,...) o nazwie podanej jako argument, skrypt powinien zgłosić błąd i się zakończyć.
- 3) (15 pkt) Napisać skrypt/polecenie, który dla każdego argumentu będącego istniejącym plikiem, wiersze zaczynające się od cyfry dopisze do pliku liczbowy.txt, zaczynające się od litery dopisze do pliku tekstowy.txt, zaś wszystkie pozostałe wiersze zostaną pominięte. Po zakończeniu przetwarzania argumentów na standardowe wyjście powinna zostać wypisana łączna suma wierszy w obu plikach wyjściowych. Skrypt użyty bez argumentów powinien wypisać instrukcję obsługi. W przypadku, gdy któryś z argumentów nie jest istniejącym plikiem, powinien być wypisany

komunikat o błędzie (przetwarzanie kolejnych argumentów nie powinno zostać przerwane).