

Lista zadań do ćwiczenia numer 1

1. Łączenie w jeden wszystkich plików należących do zadanego katalogu (parametr wywołania skryptu), o zadanym rozszerzeniu (drugi parametr skryptu). Kolejność, w jakiej pliki zostaną połączone - nieistotna. Treść każdego pliku powinna być poprzedzona nagłówkiem z jego nazwą.
2. Przesuwanie wszystkich plików z ustawionym prawem wykonywania z jednego katalogu do drugiego. Pozostałe pliki w katalogu nie powinny być ruszane. Również katalogi nie są przenoszone. Nazwy katalogów, źródłowego i docelowego, zadawane jako parametry skryptu.
3. Zmiana nazw wszystkich plików w zadanym katalogu (parametr wywołania skryptu), do których mamy ustawione prawo odczytu i zapisu, przez dopisanie dodatkowego członu **.old**. Wcześniej należy skasować wszystkie pliki, które już mają takie rozszerzenie.
4. Tworzenie nowych plików w zadanym katalogu (parametr wywołania skryptu), według listy umieszczonej w pliku (drugi parametr wywołania skryptu). Nowe pliki mają być zerowej wielkości (puste) i bez prawa zapisu. Jeżeli jakiś plik już istnieje, to nie powinien zostać nadpisany.
5. Kasowanie wszystkich plików w zadanym katalogu (parametr wywołania skryptu), poza plikami wykonywalnymi (z ustawionym bitem dostępu „execute”).
6. Numerowanie wszystkich plików w zadanym katalogu (parametr wywołania skryptu), do których mamy ustawione prawo wykonywania („execute”), przez dodanie dodatkowego członu rozszerzenia o postaci *<numer kolejny>*. Numeracja powinna przebiegać według wielkości plików.
7. Porównanie zawartości zadanego katalogu z listą plików (nazwa katalogu i pliku z listą zadawana w argumentach skryptu). Należy wygenerować listę plików brakujących w katalogu i takich, które nie są na liście.
8. Policzenie wszystkich plików w zadanym katalogu (parametr wywołania skryptu), do których ustawione jest prawo dostępu do zapisu („execute”).
9. Łączenie w jeden plików z listy, umieszczonej w pliku o zadanej nazwie (parametr wywołania skryptu). Kolejność, w jakiej pliki zostaną połączone - ściśle według listy. Treść każdego pliku powinna być poprzedzona nagłówkiem z jego nazwą. Plik wynikowy powinien mieć nazwę pliku pierwotnie zawierającego listę.
10. Listowanie plików z zadanego katalogu (parametr wywołania skryptu), wraz z jego podkatalogami. Zawartość podkatalogów ma być listowana w postaci *<ścieżka dostępu względem listowanego katalogu>/<nazwa pliku>*. Ograniczyć liczbę zagnieżdżeń podkatalogów do zadanej liczby (parametr wywołania skryptu).
11. Kasowanie wszystkich plików pustych (o zerowej wielkości) w zadanym katalogu (parametr wywołania skryptu). Skrypt powinien tworzyć w zadanym pliku (parametr) listę skasowanych plików. Nie powinien analizować dołączeń symbolicznych.
12. Porównanie zawartości dwóch zadanych katalogów (argumenty skryptu). Przy porównaniu należy ignorować podkatalogi. W wyniku wyświetlić na ekranie listę plików o identycznych nazwach w obu katalogach.
13. Usuwanie wszystkich podkatalogów zadanego katalogu (parametr wywołania skryptu). Zawartość tych podkatalogów należy przenieść do katalogu nadrzędnego. Usuwanie dotyczy tylko jednego poziomu podkatalogów.
14. Usuwanie z zadanego katalogu (pierwszy argument skryptu) wszystkich plików, których nazwy pokrywają się z nazwami w drugim katalogu (drugi argument). Nie należy usuwać podkatalogów ani plików o nazwach pokrywających się z nazwami podkatalogów w drugim katalogu.
15. Ustawienie na aktualny czas ostatniej modyfikacji wszystkich plików zadanego katalogu (parametr wywołania skryptu), do których mamy prawo dostępu do zapisu/modyfikacji.
16. W zadanym katalogu znaleźć podkatalogi nie zawierające plików wykonywalnych. Podkatalogi mogą zawierać podpodkatalogi oraz dowiązania symboliczne wskazujące na pliki wykonywalne.