

Operacje na plikach - zadania

1. Znajdź i wypisz na ekranie wszystkie pliki, które znajdują się w podanej przez Ciebie ścieżce oraz mają rozszerzenie zgodne z podanym przez Ciebie rozszerzeniem. Uwzględnij wszystkie pliki w katalogach zagnieżdżonych. Zaznaczę, że w zadaniu umieściliśmy pewien easter egg. Zadanie to może zostać rozwiązane przy wykorzystaniu metody `Files.walk()`, która nie została poruszona w materiałach. Żeby nie psuć sobie zabawy, spróbuj najpierw rozwiązać to zagadnienie samodzielnie, korzystając z metod poruszonych w materiałach - bez używania metody `Files.walk()` 😊. Następnie zobacz przykładowe rozwiązanie i wykorzystanie metody `Files.walk()` zanim przejdziesz do kolejnych zadań 😊.
2. Wypisz na ekranie ścieżki wszystkich plików które zostały znalezione w podanej przez Ciebie ścieżce. Uwzględnij tylko te pliki tekstowe, które zawierają w swojej treści słowo `zajavka`. Dodaj możliwość podania rozszerzeń plików do pominięcia, gdyż niektóre z nich, np. `.docx` powodują błędy przy odczycie. Uwzględnij wszystkie pliki w katalogach zagnieżdżonych.
3. Napisz program, który na podstawie podanego pliku wydrukuje jego rozmiar w bajtach, kb, mb.
4. Napisz program, który w podanym przez Ciebie katalogu znajdzie dowolny plik, z najstarszą i najmłodszą datą modyfikacji. Przeszukaj wszystkie pliki w katalogu, również te zagłębione.
5. Napisz program, który znajdzie drugie najdłuższe słowo i drugie słowo o długości 3 w podanym przez Ciebie pliku. Do wygenerowania zawartości pliku wykorzystaj <https://pl.lipsum.com/>.
6. Napisz program, który zastąpi zawartość pliku tym samym tekstem ale w całości napisanym wielką literą. Do wygenerowania zawartości pliku wykorzystaj <https://pl.lipsum.com/>.
7. Napisz program, który zliczy ilość słów występujących w pliku. Do wygenerowania zawartości pliku wykorzystaj <https://pl.lipsum.com/>.