

OBSŁUGA WEJŚĆ I WYJŚĆ

Ćwiczenia 9

ZADANIE 1.

Proszę zmodyfikować pierwszy przykład (slajd nr 15) przedstawiony na prezentacji związanej z wykładem „Obsługa Wejścia i Wyjścia”, tak żeby nie używać trzeciego bloku *try*. Zamiast tego wywołanie zamknięcie strumienia oraz pliku powinno być wywołane w klauzuli *finally* dopisanej do klauzuli *try* odpowiadającej za wczytywania zawartości pliku (przez użycie strumieni bajtowych).

ZADANIE 2.

Proszę zmodyfikować przykład z poprzedniego zadania (zadania nr. 1) tak żeby nie używacie już Państwo jawnie metody `close()` , za to używacie wprowadzonej od JDK7 funkcjonalności, czyli automatycznego zamykania pliku.

ZADANIE 3.

Proszę napisać program który kopiuje wcześniej otwarty plik tekstowy. Podczas kopiowania zastąp wszystkie odstępy („spacje”) myślnikami. Zamknij pliki **automatycznie**, wykorzystując mechanizm automatycznego zarządzania zasobami (automatic resources management).

ZADANIE 4.

Proszę napisać program zgodnie z zasadami programowania obiektowego i używając mechanizmu automatycznego zarządzania zasobami, który pobiera od użytkownika (z konsoli) imię i nazwisko (jako jeden wiersz), zapisuje te dane do pliku tekstowego, a następnie odczytuje je z tego pliku i wyświetla na konsoli. Proszę stworzyć dwie klasy:

Pierwsza klasa (np. o nazwie *DataManagement*), zawiera trzy metody: *readData()* - która pobiera dane od użytkownika, *writeDataToFile()* - która zapisuje dane do pliku tekstowego (każde kolejne zapisanie imienia i nazwiska jest poprzedzone przejściem do nowego wiersza), *readDataFromFile()* - która odczytuje dane z pliku i wyświetla je na konsoli. Program uruchamiamy w oddzielnej klasie z metodą *main()*.

ZADANIE 5.

Proszę o utworzenie programu które prosi o podanie użytkownika trzech pierwszych cyfr jakiegoś konta, później wczytuje zawartość pliku tekstowego ze strony:

<https://ewib.nbp.pl/plewibnra?dokNazwa=plewibnra.txt>

i wyłuskuje z pliku dwie interesujące nas informacje, skrócony numer banku oraz nazwę banku – dzięki tym informacjom zwraca użytkownikowi informacje w jakim banku ma konto.

DZIĘKUJĘ

Więcej na:

www.vistula.edu.pl



Akademia Finansów i Biznesu Vistula
ul. Stokłosy 3
02-787 Warszawa
(obok stacji metro Stokłosy)