

Java (laboratorium)

zadanie nr 2

Napisz program, który będzie wypisywał na standardowe wyjście `System.out` liczby w postaci słownej w języku polskim (zadbaj o poprawną odmianę liczebników składowych). Pomocne będzie w tym programie staclicowanie odpowiednich liczebników jako napisów typu `String`. Liczby typu `int` należy czytać cyklicznie ze standardowego wejścia `System.in` tak długo, dopóki nie zostanie wczytana liczba ujemna. Jeśli wczytana liczba będzie niewłaściwa, to program powinien wypisać stosowny komunikat na standardowe wyjście związane z błędami `System.err`.

```
\try
{
    // ...
    int x = Integer.parseInt(args[i]) ; // tutaj może powstać wyjątek
    // ...
}
catch (Exception ex)
{
    // obsługa wyjątku
}
```

Program należy opatrzyć bogatymi komentarzami dokumentacyjnymi. Na ich podstawie należy wygenerować dokumentację poleceniem `javadoc`:

```
> javadoc -d doc -charset "iso-8859-2" -author -version -private LiczbySloownie.java
```

i zaprezentować ją w przeglądarce (plik `./doc/index.html`).

Program napisz posługując się jakimś prostym edytorem programistycznym. Podczas prezentacji programu wykorzystaj trzy skrypty napisane ostatnim razem (pierwszy do kompilacji, drugi do generowania dokumentacji i trzeci do uruchamiania programu).

Paweł Rzechonek
Wrocław, 7 października 2004.