

Java (laboratorium)

zadanie nr 9

W pakiecie `roznosci.pliki` zdefiniuj klasę, który będzie listą plików. Klasa ta powinna dziedziczyć po `JList`. Jej zawartością mają być nazwy plików i podkatalogów w bieżącym katalogu. Jeśli bieżący katalog nie jest katalogiem głównym, to pierwszym elementem na tej liście powinien być napis `".."`. Klasa ta powinna reagować na podwójne kliknięcie na danym elemencie (zdarzenie akcji) i jeśli to jest nazwa podkatalogu lub katalogu nadrzędnego `".."`, to należy zmienić katalog bieżący na ten wskazany. Ponadto, jeśli najedziemy kursorem myszy na nazwę pliku, to powinna się wyświetlać odpowiedź zawierająca rozmiar pliku i datę jego ostatniej modyfikacji.

```
public class ListaPlikow extends JList implements ListSelectionListener
{
    // ...
}
```

Następnie wykorzystaj tę klasę w programie do przeglądania zawartości lokalnego systemu plików. Twój program powinien umożliwiać wybór katalogu głównego (tablicę katalogów głównych lokalnego systemu plików można pobrać statyczną metodą `File.listRoots()`) za pomocą komponentu `JComboBox`.

Program należy opatrzyć stosownymi komentarzami dokumentacyjnymi i na końcu wygenerować dokumentację poleceniem `javadoc`.

Paweł Rzechonek
Wrocław, 9 grudnia 2004.