

LoglanPlugin 2006

Andrzej Chwedoruk
(ac228881@students.mimuw.edu.pl)

LoglanPlugin jest wtyczką do środowiska **Eclipse**, która umożliwia edycję programów napisanych w Loglanie. Pozwala również na wygodną edycję programu napisanego w tymże języku, wraz z kolorowaniem słów kluczowych oraz zawieraloby tak zaawansowane cechy jak refaktoryzacja, bieżące sprawdzanie składni czy podpowiadanie kontekstowe.

1. Wymagania.
2. Opis instalacji.
3. Tworzenie i uruchomienie nowego projektu.

1. Wymagania

Do uruchomienia aplikacji LoglanPlugin wymagane są:

- Platforma Eclipse (najlepiej wersja 3.2)
- Java 5.0

2. Opis instalacji

Aby uruchomić LoglanPlugin należy skopiować pliki "loglanplugin_1.0.0.jar" oraz "loglanplugindoc_1.0.0.jar" (znajdujące się na płycie w katalogu src/) do katalogu Plugins, który znajduje się w katalogu Eclipse.

Następnie należy uruchomić platformę Eclipse, który automatycznie wykryje nowo dodane wtyczki.

Należy jeszcze skopiować na dysk katalog loglan oraz wyeksportować ścieżkę do niego:

```
export PATH=(ścieżka do katalogu loglan)/loglan:$PATH
```

Teraz już można korzystać ze wszystkich funkcji LoglanPlugin.

3. Tworzenie i uruchomienie nowego projektu

Aby móc używać języka Loglan, należy utworzyć nowy projekt Loglanu (LoglanProject). W tym celu z menu File --> New --> Other (ewentualnie po naciśnięciu kombinacji klawiszy Ctrl+N) wybieramy Loglan Project. Następnie musimy dodać nowy plik loglanowski:

zaznaczając nasz nowy projekt a następnie wybierając z menu opcje New --> Other --> LoglanFile.

Podajemy nazwę dla nowego pliku np: nowy.log.

Każdy nowy projekt musi zawierać plik z dyrektywą kompilacji --> _make. Należy go utworzyć. W pliku tym musimy napisać polecenia kompilacji naszego głównego pliku np:

```
loglan nowy.log
```

```
gen nowy
```

Podczas edycji pliku po każdym zapisaniu pliku (po akcji Ctrl+S) sprawdzona zostanie jego składnia, a ewentualne błędy wyświetlone zostaną w postaci markerów. Jeśli nie wykryte zostaną żadne błędy możemy uruchomić nasz projekt. Aby to zrobić z menu Run należy wybrać Run As.. --> Loglan Application. Wtedy zostanie wykonany nasz program a jego wyniki zostaną wypisane w oknie konsoli.