

TECHNOLOGIA WIEŻÓW

Lista 0

Przemysław Kobylański

1 Polecenie

Zainstaluj na swoim komputerze co najmniej jeden Prolog oferujący technologię wieżów:

- GNU Prolog (pakiet `gprolog`)
- SWI-Prolog (pakiet `swi-prolog`) **zalecany**
- ECLiPSe (ze strony <http://eclipseclp.org/>)

2 Polecenie

Zainstaluj na swoim komputerze **IBM ILOG CPLEX Studio 12.8** (otrzymasz go od prowadzącego na zajęciach laboratoryjnych).

Domyślnie zainstaluje się w katalogu:

```
/opt/ibm/ILOG/CPLEX_Studio128
```

zatem może wymagać do instalacji polecenia `sudo`.

3 Polecenie

Skompiluj przykłady z katalogu:

```
/opt/ibm/ILOG/CPLEX_Studio128/cpotimizer/examples
```

Wymagać to będzie linuxowych pakietów `make`, `g++` i `openjdk-11-jdk`.

Wskazówka

Wykonaj polecenie `sudo make` w katalogu:

```
/opt/ibm/ILOG/CPLEX_Studio128/cpotimizer/examples/x86-64_linux/static_pic
```

4 Polecenie

Przeanalizuj program `cpotimizer/examples/src/color.cpp`.

Napisz analogiczny program w jednym z Prologów zainstalowanych w Poleceniu 1.