

XX OI, zawody III stopnia — Wybrane polecenia

Środowisko zawodnika: Xubuntu Linux 12.04 z Xfce4. Dostępne polecenia:

<code>ppc386</code>	Free Pascal Compiler, wersja 2.4.4
<code>gcc, g++</code>	kompilator C/C++, wersja 4.6.3
<code>submit</code>	wysyłanie rozwiązań
<code>vim, emacs, nano</code>	edytory tekstu
<code>kate, kwrite, gedit, gvim, scite</code>	graficzne edytory tekstu
<code>codeblocks, eclipse, geany, lazarus-ide</code>	środowiska programistyczne
<code>mc</code>	tekstowy, dwukolumnowy menedżer plików
<code>gdb, ddd, valgrind</code>	narzędzia do debuggowania
<code>gprof</code>	narzędzia do profilowania aplikacji
<code>python</code>	interpreter języka python, wersja 2.7
<code>gcalc</code>	kalkulator
<code>man POLECENIE</code>	wyświetlenie opisu polecenia systemowego lub funkcji biblioteki standardowej C (q – zamknięcie opisu)
<code>info POLECENIE</code>	jak wyżej, może dać więcej szczegółów

Odsyłacze do dokumentacji STL i Free Pascala znajdują się na pulpicie, w trybie graficznym.

Używanie skryptu `submit` — zgłoszenie rozwiązania do zadania o skrótce `abc`:

```
$ submit abc.cpp
```

lub

```
$ submit abc dowolnanazwa.cpp
```

Uwaga: rozszerzenie pliku musi być jednym z: `c`, `cpp`, `pas`.

Aby przetestować swój program w wirtualnym środowisku emulującym procesor (w takim środowisku będzie on oceniany przez Jury), można wydać polecenie:

```
$ ./oitimetool ./program
```

uruchamiające skompilowany program oraz zwracające czas wirtualnego procesora wykorzystany przez niego.

Po wejściu do katalogu `/home/zawodnik/rozw` można wydać polecenie:

```
$ ./ocen abc
```

kompilujące i testujące rozwiązanie zawodnika do zadania `abc` na testach przykładowych. Testy są dostępne w katalogu `/home/zawodnik/rozw/in`. Skrypt `./ocen` uruchamia rozwiązania w środowisku `oitimetool`.