

Упатство за SWI – PROLOG

SWI – Prolog е отворена Prolog имплементација достапна за повеќе оперативни системи меѓу кои и сите верзии на Microsoft Windows и Linux. Дава солидна околина за развој на Prolog апликации, и овозможува интерконекција со C, како и интерконекција со други програмски јазици. Оваа имплементација на Prolog нуди поголемо множество на вградени предикати.

Во ова упатство се претставени основните предикати (команди) кои се користат во Prolog, за вчитување на датотека во Prolog, како и предикати за дебагирање во Prolog.

Prolog source-code датотеки:

Prolog датотеките завршуваат со екстензија .pl. Нова датотека може да се отвори со помош на било кој едитор, во самиот SWI –Prolog преку менито File->New или со помош на командата (предикатот):

```
?-edit(file(<ime_datoteka>)).
```

Веќе постоечка датотека може да се отвори исто така со било кој текстуален едитор или со врзаниот текстуален едитор за SWI –Prolog со помош на предикатот edit(<ime_datoteka>). Или со помош на менито File->Edit...

Компајлирање на source-code датотеки:

Датотеките во SWI –Prolog се вчитуваат со помош на предикатите:

```
?-reconsult(ime_datoteka).
```

```
?-consult(ime_datoteka).
```

При тоа сите предикати се внесуваат во тековната база на знаење на Prolog интерпретерот. При секое наредно “компајлирање” се пребришуваат предикатите кои се изменети.

Листање на предикатите во тековната база на знаење:

За листање на предикатите во тековната база на знаење се користат вградените предикати:

```
?-listing(ime_predikat). –ги листа предикатите со дадено име
```

```
?-listing. – ги листа сите предикати од базата на знаење.
```

Работа со SWI –Prolog во trace мод:

За вклучување на овој мод на работа се користат предикатите:

```
?-trace. – го вклучува trace модот.
```

```
?-notrace. – го исклучува trace модот
```

```
?-guitrace. – го вклучува визуелниот trace мод.
```

```
?-noguitrace. –го исклучува визуелниот trace мод.
```

Повеќе информации за SWI-Prolog на <http://www.swi-prolog.org>