

лишь потому, что на момент нахождения заданного элемента (в нашем примере — элемента 2) список ещё не исчерпан.

Выйти из интерпретатора можно двумя способами: «запросив» встроенный предикат `halt` (не забудьте про точку, означающую конец запроса!) или устроив хорошо знакомый нам «конец файла», т. е. нажав `Ctrl-D`.

Среди довольно большого количества опций командной строки интерпретатора `swipl` следует сразу же выделить ключ `-s`. Пока вы пишете фрагменты вашей будущей программы или просто отдельные предикаты, этот ключ сэкономит вам изрядное количество времени. Дело тут в том, что, чтобы попробовать в деле свеженарисованный код на Прологе, его нужно *загрузить* в интерпретатор. Можно сделать это изнутри с помощью встроенного предиката `consult`, например, так:

```
?- consult('myprog.pl').
% myprog.pl compiled 0.00 sec, 11 clauses
true.

?-
```

Немного сэкономить время позволяет сокращённая запись обращения к предикату `consult` с помощью квадратных скобок:

```
?- ['myprog.pl'].
```

но — хотите верить, хотите проверить — намного быстрее будет указать имя файла в командной строке при запуске интерпретатора:

```
avst@host:~/work/prolog$ swipl -s myprog.pl
```

При этом интерпретатор запустится, как обычно, в интерактивном режиме, но уже будет «знать» все ваши предикаты, описанные в указанном файле (в нашем примере `myprog.pl`), и вы сможете сразу же использовать их в своих запросах.

Коль скоро в нашем обсуждении появились имена файлов, содержащих программы на Прологе, отметим, что авторы SWI-Пролога считают «правильным» для таких файлов суффикс (или, если угодно, «расширение») `«.pl»`. Этот выбор трудно назвать удачным, во всяком случае, в современных условиях, поскольку такой же суффикс привыкли использовать для своих скриптов любители языка Перл (Perl), а в повседневной жизни скрипты на Перле встречаются намного чаще, чем программы на Прологе.

Автор этих строк всегда предпочитал для Пролога суффикс `.plg`, пока в ходе экспериментов со SWI-Прологом не убедился, что в некоторых (пусть и довольно редких, но неприятных) случаях интерпретатор ожидает именно `.pl` и ни о чём другом слышать не желает — вплоть до того, что к имени вроде `program.plg` самовольно добавляет `.pl`, так что получается `program.plg.pl`,