

Комментарий	SQL	Visual Prolog	Swi-prolog
Создание таблицы	<pre>CREATE TABLE athlet (IDFFR integer, Name text, Lastname text, Sex text); CREATE TABLE battle (ID integer, IDFighter1 integer, IDFighter2 integer, Result integer, Score integer);</pre>	<pre>DOMAINS name, lastname, sex = symbol. Id, res, score = integer. PREDICATES athlet(id, name, lastname, sex). battle(id, id, id, res, score, score).</pre>	-
Добавление данных в таблицу	<pre>INSERT INTO athlet VALUES (5, Ololo, Kekovich), (6, Cheburek, Petrovich);</pre>	<pre>CLAUSES athlet(5, «Ololo», «Kekovich», «female»). athlet(6, «Cheburek», «Petrovich», «male»).</pre>	<pre>athlet(5, «Ololo», «Kekovich», «female»). athlet(6, «Cheburek», «Petrovich», «male»).</pre>
Извлечение данных из таблицы	<pre>SELECT * FROM athlet</pre>	<pre>GOAL athlet(Id, Name, Lastname, Sex).</pre>	? - athlet(Id, Name, Lastname, Sex).
	<pre>SELECT Name, Lastname FROM athlet WHERE Sex= «female»</pre>	<pre>GOAL athlet(_, Name, Lastname, «female»)</pre>	? - athlet(_, Name, Lastname, «female»)
	<pre>SELECT Name, Lastname, Score1 FROM athlet a join battle on a.IDFFR = b.IDFighter1 WHERE Score=12</pre>	<pre>PREDICATES ... query(Name, Lastname, Score) CIAUSES ... query(Name, Lastname, Score) :- athlet(Id, Name, Lastname, _), battle(_, Id, _, _, Score). GOAL query(Name, Lastname, 12).</pre>	<pre>... query(Name, Lastname, Score) :- athlet(Id, Name, Lastname, _), battle(_, Id, _, _, Score). ... ? - query(Name, Lastname, 12)</pre>

