Агент вызывающий интерпретацию неатомарного действия

Агент предназначен для осуществления проверки является ли треугольник прямоугольным.

**Класс действия:**

*action\_check\_triangle\_for\_right\_triangle*

**Параметры:**

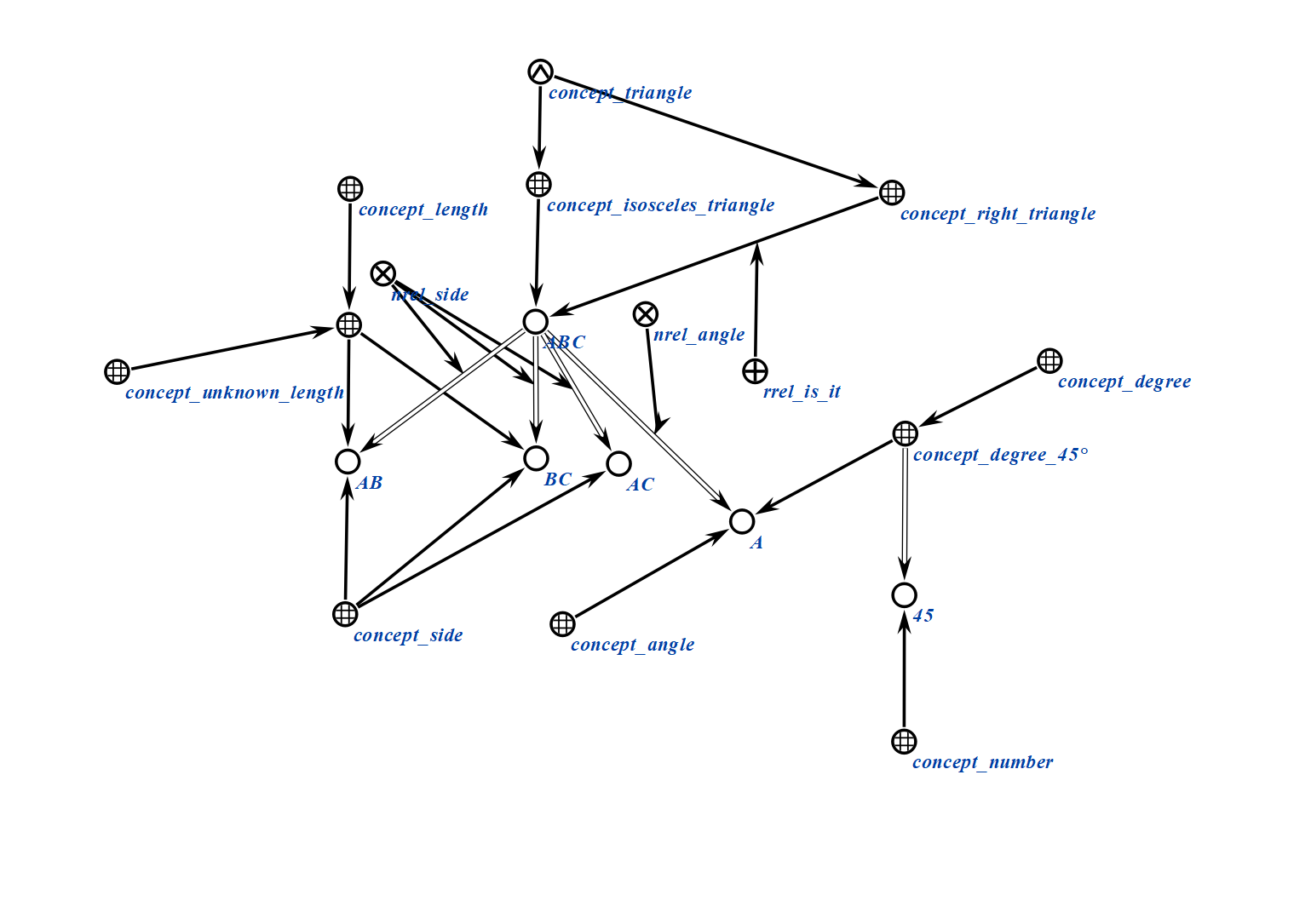
1. *triangle\_formula* – шаблон, содержащий описание; неатомарного действия;

2. *input\_structure* – структура, хранящая данные, полученные в ходе трансляции;

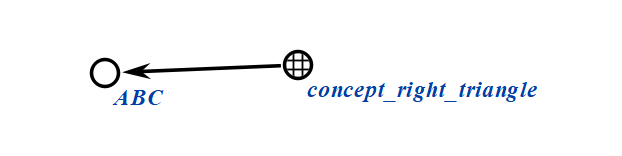
3. *rules\_set* – набор правил, необходимых для работы агента логического вывода.

**Входные / выходные конструкции:**

Пример входной конструкции (исходного файла):

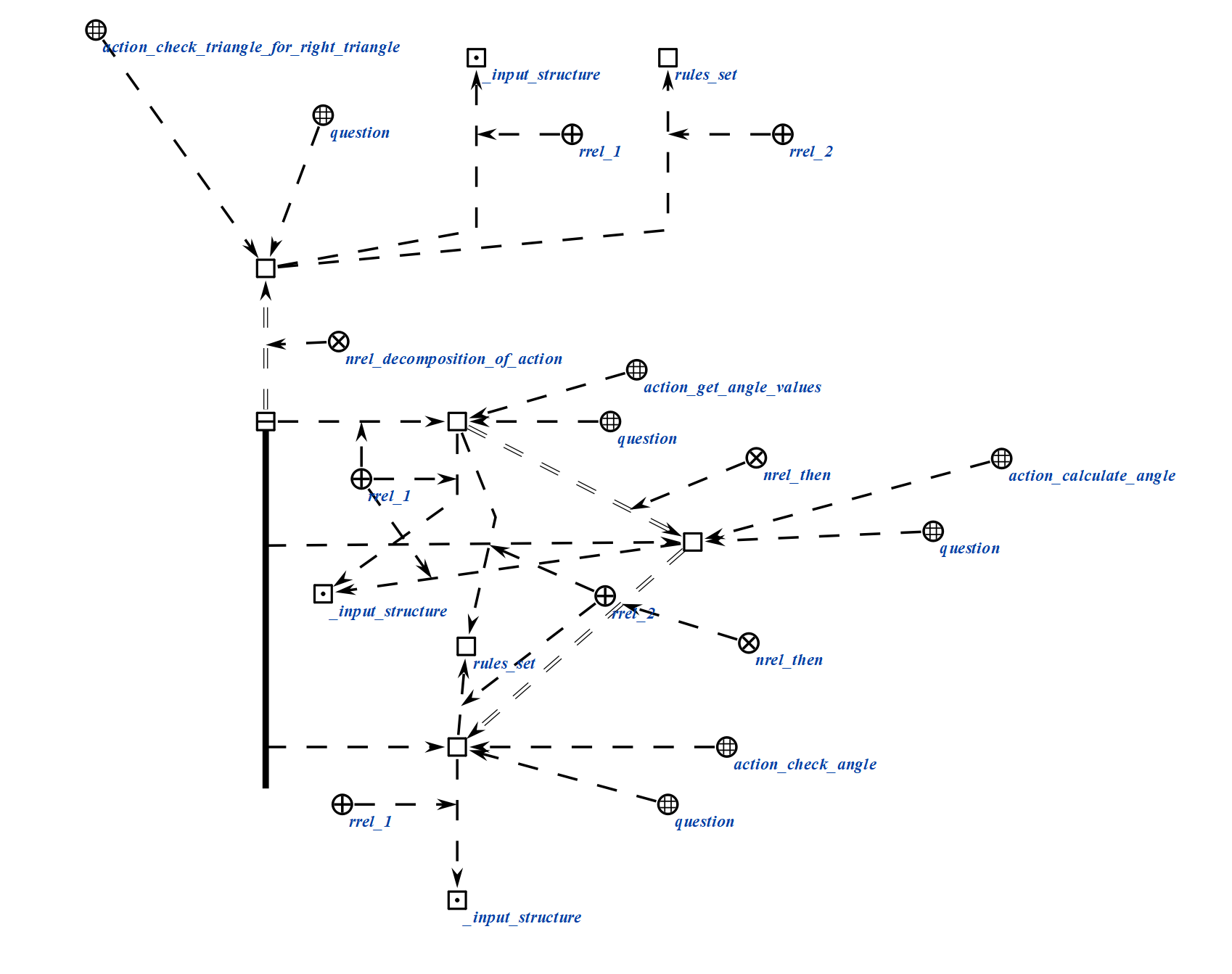


Пример выходной конструкции:



**Рабочий процесс:**

* Первый аргумент неатомарного действия заменяется узлом, который принадлежит набору аргументов в качестве первого, второй аргумент неатомного действия заменяется узлом, принадлежащим набору правил в качестве второго;
* В ходе работы агента генерируется шаблон программы описание неатомарного действия. Составляющие его атомарные действия также добавляются к классу выполненных (успешно или неуспешно) агентами, которые их выполнили;
* Создаётся необходимая конструкция для вызова агента интерпретации неатомарного действия, в качестве аргумента которому подаётся множество. Пример конструкции представлен ниже:



* Вызывается атомарный агент *action\_get\_angle\_values*, который извлекает (транслирует) данные из входной структуры множества в sc-память в структуру *input\_structure*;
* Далее вызывается атомарный агент *action\_calculate\_angles,* который вычисляет значения неизвестных углов в соответствии с правилами, определенными в *rules\_set.*
* Далее вызывается атомарный агент *action\_check\_angle*, который является агентом логического вывода и в соответствии с правилами, определёнными в *rules\_set*, формирует результат работы (определяет является ли треугольник прямоугольным).

**Возможные коды результата:**

* SC\_RESULT\_OK – проверка на прямой угол была проведена.
* SC\_RESULT\_ERROR – внутренняя ошибка.