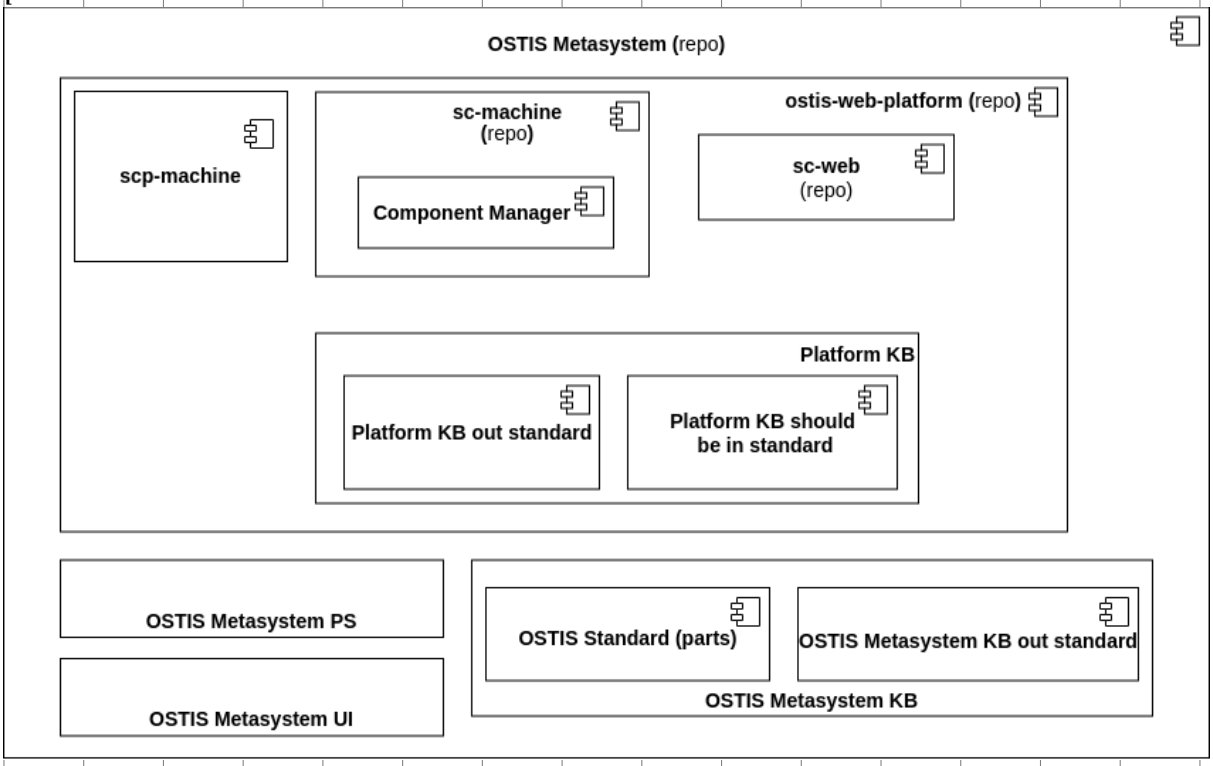
Документация Метасистемы OSTIS

Метасистема OSTIS

⇒ *иллюстрация**:

[



]

Агент перевода основных и системных идентификаторов узлов из sc-памяти в текстовый файл

:= [sc-агент трансляции идентификаторов узлов из sc-памяти в текстовый файл]

⇒ *задачи**:

⟨
- *поиск системных и основных идентификаторов узлов в sc-памяти*
- *проверка узлов на наличие только одного системного идентификатора и одного основного идентификатора на русском языке*
- *трансляция в текстовый файл является*

⟩

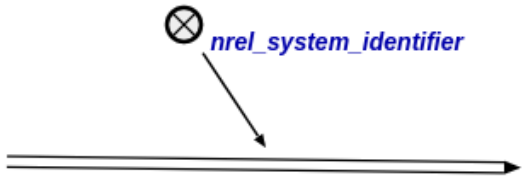
⇒ *аргументы агента**:

пустое множество

⇒ *алгоритм**:

- *Поиск всех узлов с помощью итератора, который ищет все конструкции вида*

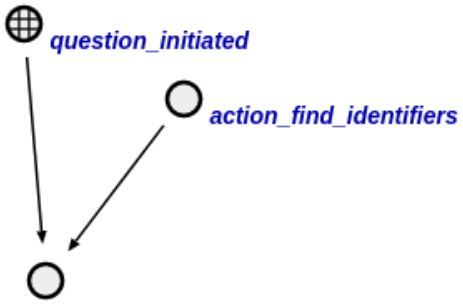
[



]

- *Проверка каждого узла на выполнение трех условий:*
  - *Наличие только одного системного идентификатора.*
  - *Наличие только одного основного русского идентификатора.*
  - *Принадлежность одному из sc-типов узлов.*
- *Если не выполняется одно из условий, то запись данных об узле в файл не выполняется.*
- *Если у узла более одного системного идентификатора, то вызывается исключение.*
- *Если все три условия выполняются, то данные об узле записываются в файл.*
- *Если произошла ошибка при работе с файлом, вызывается исключение.*

⇒ *ответ агента**:
В результате агент создает текстовый файл, в котором в виде словаря формируются структуры. Роль ключа играет основной русский идентификатор, роль значения – пара, в которой на первом месте стоит системный идентификатор, а на втором – sc-тип узла.
⇒ *пример**:
{“main_ru_identifier”, {“system_identifier”, “sc_type”} }
⇒ *пример входной конструкции**:
[

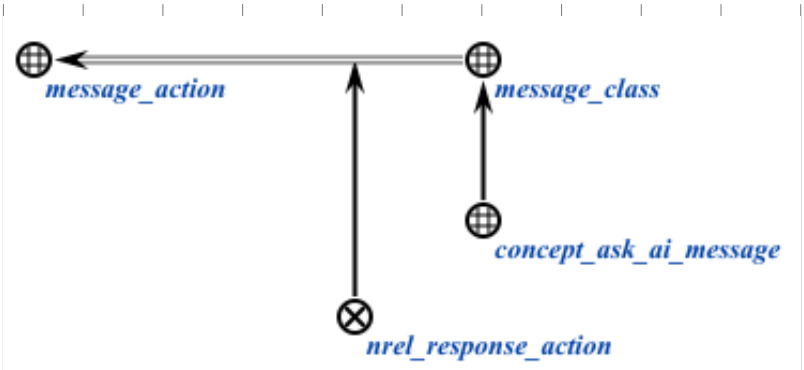


]
⇒ *пример выходной конструкции**:
[

```
{"10'", {"rrel_10", "sc_node_role_relation"} },
{"9'", {"rrel_9", "sc_node_role_relation"} },
{"8'", {"rrel_8", "sc_node_role_relation"} },
{"7'", {"rrel_7", "sc_node_role_relation"} },
{"6'", {"rrel_6", "sc_node_role_relation"} },
{"5'", {"rrel_5", "sc_node_role_relation"} },
{"4'", {"rrel_4", "sc_node_role_relation"} },
{"3'", {"rrel_3", "sc_node_role_relation"} },
{"2'", {"rrel_2", "sc_node_role_relation"} },
{"1'", {"rrel_1", "sc_node_role_relation"} },
```

]

Агент поиска ответа на сообщение
:= [sc-агент поиска ответа на сообщение в sc-памяти]
⇒ *задачи**:
⟨• *поиск агента, вызов которого является ответным действием для класса сообщения*
• *вызов найденного агента*
• *запись результата вызова найденного агента как ответа на сообщение*
⟩
⇒ *аргументы агента**:
⟨• *сообщение*
⟩
⇒ *примечание**:
[сообщение, для которого нужно найти ответ]
⇒ *алгоритм**:
⟨• [Поиск класса сообщения]
• [Проверка принадлежности класса сообщения на принадлежность классу *concept_ask_ai_message*]
• [Если условие не выполняется, происходит завершение работы агента]
• [Поиск соответствующего классу сообщения класса действий с помощью следующей конструкции]
⇒ *пример**:
[



]

- [Если такой конструкции нет, то происходит завершение работы агента]
- [Вызов агента, соответствующего классу действий с параметрами, полученными из сообщения]
- [Ожидание завершения работы вызванного агента]
- [Если агент завершил работу успешно, то его ответ прикрепляется к сообщению отношением *nrel_response*]
- [Если агент завершил работу неуспешно, то происходит завершение работы текущего агента]

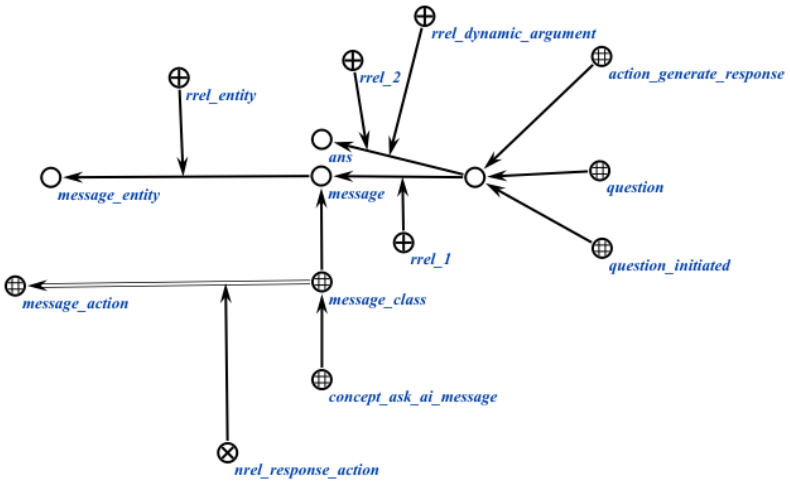
⟩

⇒ *ответ**:

[В результате агент не выдаёт никакого ответа, однако прикрепляет полученный им ответ другого агента к сообщению]

⇒ *пример входной конструкции**:

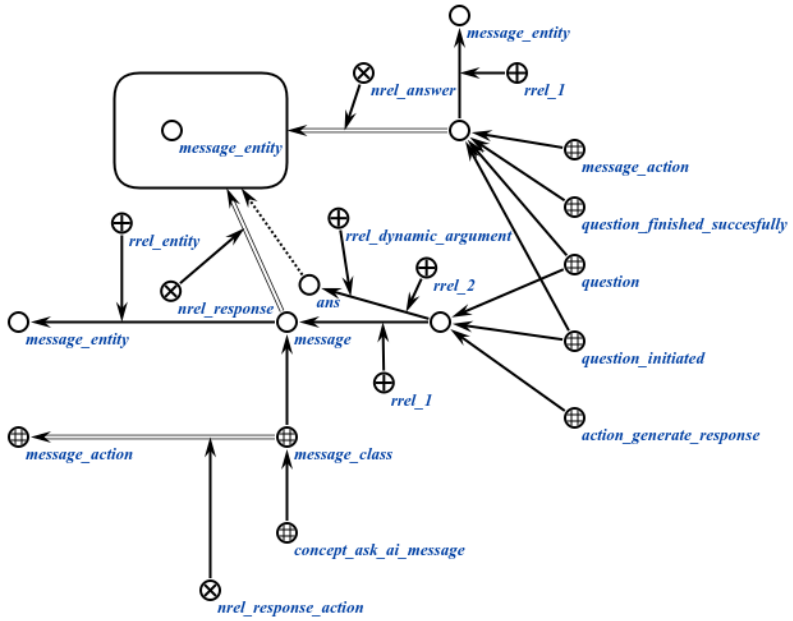
[



]

⇒ *пример выходной конструкции**:

[


message_entity
nrel_answer
rrel_1
message_entity
message_action
question_finished_succesfully
rrel_entity
rrel_dynamic_argument
rrel_2
question
nrel_response
ans
message_entity
message
question_initiated
rrel_1
action_generate_response
message_action
message_class
concept_ask_ai_message
nrel_response_action

]

/* Section **/

Библиографический раздел Метасистемы OSTIS

⊃=
{
}