

## ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ДИАЛОГ С ИС поддержки деятельности кафедры ИИТ

***Польз. Запрос всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники.***

*=> внешний текст сообщения\*:*

Какова структура БГУИР?

*=> внутренний текст сообщения\*:*

...

*=> формирование запроса на языке пользовательских команд\*:*

*Команды запроса структуры -> Запрос всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной*

***Сист. Ответ на запрос всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники.***

*=> внешний текст сообщения\*:*

Структура БГУИР состоит из факультета компьютерного проектирования (ФКП), факультета информационных технологий и управления (ФИТУ), факультета радиотехники и электроники (ФРЭ), факультета компьютерных систем и сетей (ФКСиС), факультета телекоммуникаций (ФТК), инженерно-экономического факультета (ИЭФ), военный факультет (ВФ), факультет заочного обучения (ФЗО), факультет непрерывного и дистанционного обучения (ФНиДО), факультет доуниверситетской подготовки и профессиональной ориентации (ФДППО); ректорат, библиотека и пр.

*=> внутренний текст сообщения\*:*

**Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники**

= декомпозиция\*:

- {
  - Совет БГУИРа
  - студенческий городок БГУИР
  - спортивно-оздоровительный центр БГУИРа
  - Институт Информационных технологий
  - ректорат БГУИРа
  - Инженерно-экономический факультет
    - = декомпозиция\*:
      - {
        - Кафедра экономической информатики
        - Кафедра экономики
        - Кафедра иностранных языков №2
        - Кафедра менеджмента
- ОСП "Молодежный центр" БГУИРа
  - = включение\*:
    - бухгалтерия ОСП "Молодежный центр" БГУИРа
- профсоюзный комитет сотрудников университета БГУИРа
- Факультет радиотехники и электроники
  - = декомпозиция\*:
    - {
      - Кафедра радио- и электротехники

=> описание действий системы по формированию данного сообщения\*:

Используется sc-агент поиска всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной.

**Польз. Запрос полной семантической окрестности. Кафедра интеллектуальных информационных технологий.**

=> внешний текст сообщения\*:

Что представляет собой Кафедра интеллектуальных информационных технологий?

=> внутренний текст сообщения\*:

...

=> формирование запроса на языке пользовательских команд\*:

Команды запроса семантических окрестностей -> Запрос полной семантической окрестности

**Сист. Ответ на запрос полной семантической окрестности. Кафедра интеллектуальных информационных технологий.**

=> внешний текст сообщения\*:

Структура Кафедры ИИТ состоит из персонального состава кафедры ИИТ, логотипа Кафедры ИИТ, множества специальности, по которым ведётся подготовка специалистов, информация о кафедре ИИТ.

=> внутренний текст сообщения\*:

### Кафедра интеллектуальных информационных технологий

=> основной sc-идентификатор\*:

- Кафедра интеллектуальных информационных технологий ...
- € Русский язык

- the department of intelligent informational technologies ...
- € Английский язык

=> системный sc-идентификатор\*:

- the\_department\_of\_intelligent\_informational\_technologies ...

=> sc-идентификатор\*:

- IIT department ...
- € Английский язык

- Кафедра ИИТ ...
- € Русский язык

=> выпускающая кафедра\*:

- Специальность 1-40 81 03 Искусственный интеллект
- Специальность 1-31 80 10 Теоретические основы информатики
- Специальность 05.13.17 Теоретические основы информатики
- Специальность 1-40 03 01 Искусственный интеллект

=> персональный состав\*:

Персональный состав кафедры ИИТ

=> описание действий системы по формированию данного сообщения\*:  
Используется sc-агент поиска полной семантической окрестности.

**Польз. Запрос всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной. Персональный состав кафедры ИИТ.**

=> внешний текст сообщения\*:

Кто входит в Персональный состав кафедры ИИТ?

=> внутренний текст сообщения\*:

...

=> формирование запроса на языке пользовательских команд\*:

Команды запроса структуры -> Запрос всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной

**Сист. Ответ всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной. Персональный состав Кафедры ИИТ.**

=> внешний текст сообщения\*:

Персональный состав кафедры ИИТ состоит из профессорско-преподавательского состава кафедры ИИТ и учебно-вспомогательного персонала кафедры ИИТ.

=> внутренний текст сообщения\*:

### Персональный состав кафедры ИИТ

=> включение\*:

- профессорско-преподавательский состав кафедры ИИТ
- учебно-вспомогательный персонал кафедры ИИТ

=> описание действий системы по формированию данного сообщения\*:

Используется sc-агент поиска всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной.

**Польз. Запрос полной семантической окрестности. Профессорско-преподавательский состав кафедры ИИТ.**

=> внешний текст сообщения\*:

Что представляет собой профессорско-преподавательский состав кафедры ИИТ?

=> внутренний текст сообщения\*:

...

=> формирование запроса на языке пользовательских команд\*:

Команды запроса семантических окрестностей -> Запрос полной семантической окрестности

**Сист. Ответ на запрос полной семантической окрестности. Профессорско-преподавательский состав кафедры ИИТ**

=> внешний текст сообщения\*:

Профессорско-преподавательский состав представляет собой множество персон с определенными ролями, которые они выполняют на кафедре.

=> внутренний текст сообщения\*:

профессорско-преподавательский состав кафедры ИИТ

= основной sc-идентификатор\*:

профессорско-преподавательский состав кафедры ИИТ ...

€ Русский язык

= системный sc-идентификатор\*:

professor\_and\_teaching\_staff ...

= включение\*:

Персональный состав кафедры ИИТ

э ключевой элемент\*:

...

э старший преподаватель\*:

Самодумкин Сергей Александрович

э доцент\*:

- Степанова Маргарита Дмитриевна

- Колб Дмитрий Георгиевич

- Захаров Владимир Владимирович

- Качков Владимир Петрович

- Романов Владимир Ильич

- Гулякина Наталья Анатольевна

э ассистент\*:

- Shalev\_Eugene\_Gennadevich

- Лучина Татьяна Леонидовна

=> описание действий системы по формированию данного сообщения\*:

Используется sc-агент поиска полной семантической окрестности.

**Польз. Запрос полной семантической окрестности. Шункевич Даниил Вячеславович.**

=> внешний текст сообщения\*:

Кто такой Шункевич Даниил Вячеславович?

=> внутренний текст сообщения\*:

...

=> формирование запроса на языке пользовательских команд\*:

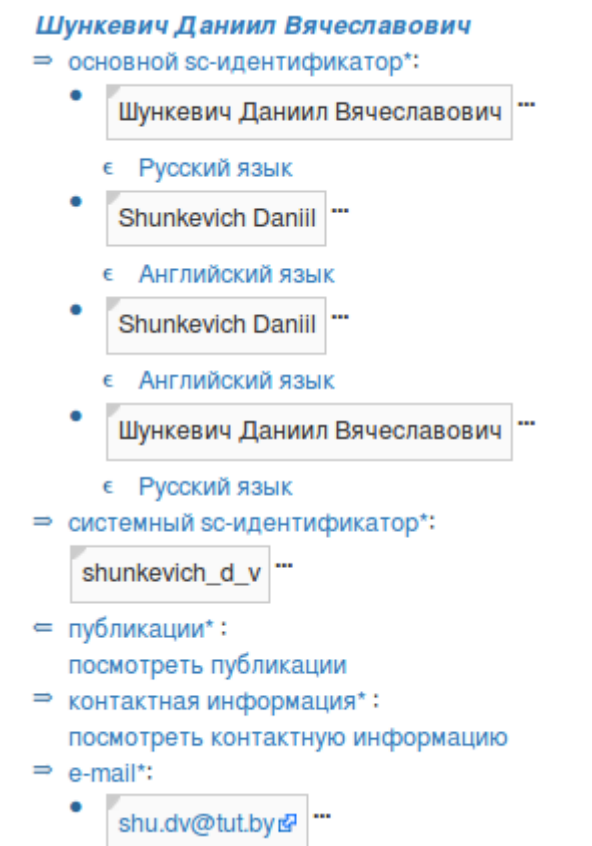
Команды запроса семантических окрестностей -> Запрос полной семантической окрестности

**Сист. Ответ на запрос полной семантической окрестности. Шункевич Даниил Вячеславович.**

=> внешний текст сообщения\*:

Шункевич Даниил Вячеславович – ассистент кафедры ИИТ, руководитель проекта и научный консультант «Интеллектуальная среда визуального программирования на языке SCP». Автором каких публикаций является. Персональные фотографии. Область научных исследований.

=> внутренний текст сообщения\*:



=> описание действий системы по формированию данного сообщения\*:

Используется sc-агент поиска полной семантической окрестности.

**Польз. Запрос поиска количества публикаций автора. Шункевич Даниил Вячеславович.**

=> внешний текст сообщения\*:

Сколько публикаций Шункевича Даниила Вячеславовича известно системе?

=> *внутренний текст сообщения\**:

...

=> *формирование запроса на языке пользовательских команд\**:

Агенты кафедры ИИТ -> Подсчет количества публикаций автора

**Сист. Ответ на запрос поиска количества публикаций автора. Шункевич Даниил Вячеславович.**

=> *внешний текст сообщения\**:

У Шункевича Даниила Вячеславовича 11 публикаций известных системе.

=> *внутренний текст сообщения\**:

Шункевич Даниил Вячеславович  
= 11,0000 ...

=> *описание действий системы по формированию данного сообщения\**:

Используется sc-агент поиска подсчета количества публикаций автора.

**Польз. Запрос поиска количества персон в некотором звании. Профессор.**

=> *внешний текст сообщения\**:

Сколько персон, известных системе, имеют звание профессор?

=> *внутренний текст сообщения\**:

...

=> *формирование запроса на языке пользовательских команд\**:

Агенты кафедры ИИТ -> Подсчет количества персон, имеющих степень и/или звание

**Сист. Ответ на запрос поиска количества персон в некотором звании. Профессор.**

=> *внешний текст сообщения\**:

9

=> *внутренний текст сообщения\**:

профессор  
=> количество персон в звании\*:

9,00000 ...

=> *описание действий системы по формированию данного сообщения\**:

Используется sc-агент поиска определения количества персон, имеющих степень и/или звание

**Польз. Запрос поиска определения свободных пар для преподавателя. Расписание Жукова Ивана Ивановича.**

=> *внешний текст сообщения\**:

Какие пары являются свободными для Жукова Ивана Ивановича по 2-ой неделе в четверг?

=> *внутренний текст сообщения\**:

...

=> формирование запроса на языке пользовательских команд\*:

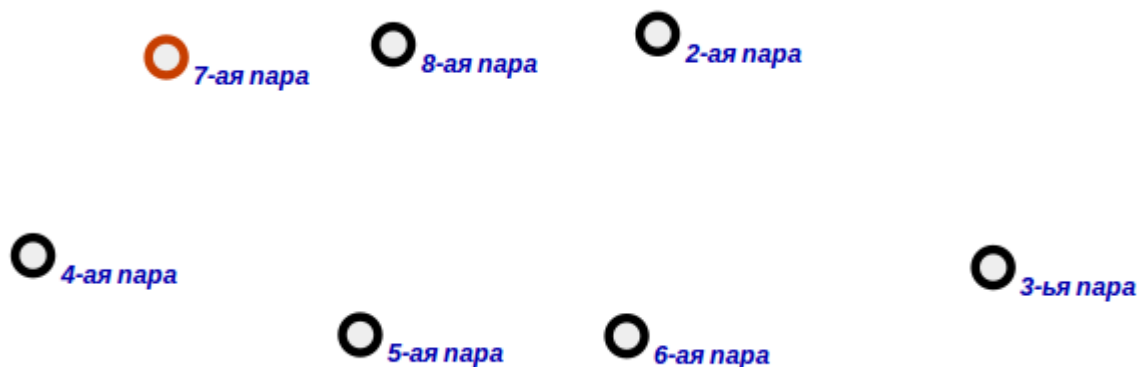
Агенты кафедры ИИТ -> Запрос поиска свободных пар по преподавателю

**Сист. Ответ на запрос поиска по заданному образцу. Расписание Жукова Ивана Ивановича.**

=> внешний текст сообщения\*:

2-8 пара

=> внутренний текст сообщения\*:



=> описание действий системы по формированию данного сообщения\*:

Используется sc-агент поиска определения свободных пар для преподавателя.

**Польз. Запрос поиска определения свободных пар для студента. Расписание Семенов Владислав Сергеевич.**

=> внешний текст сообщения\*:

Какие пары являются свободными для Семенова Владислава Сергеевича по 3-ей неделе в четверг?

=> внутренний текст сообщения\*:

...

=> формирование запроса на языке пользовательских команд\*:

Агенты кафедры ИИТ -> Запрос поиска свободных пар по студенту

**Сист. Ответ на запрос поиска по заданному образцу. Расписание Семенова Владислава Сергеевича.**

=> внешний текст сообщения\*:

5-8 пара

=> внутренний текст сообщения\*:

○ 7-ая пара

○ 6-ая пара

○ 5-ая пара

○ 8-ая пара

=> описание действий системы по формированию данного сообщения\*:  
Используется sc-агент поиска определения свободных пар для студента.

**Польз. Запрос поиска полной семантической окрестности. Семенов Владислав Сергеевич.**

=> внешний текст сообщения\*:

Какие проектные задачи есть у Семенова Владислава Сергеевича?

=> внутренний текст сообщения\*:

...

=> формирование запроса на языке пользовательских команд\*:

Команды запроса семантических окрестностей -> Запрос полной семантической окрестности

**Сист. Ответ на запрос поиска полной семантической окрестности. Семенов Владислав Сергеевич..**

=> внешний текст сообщения\*:

Семенов Владислав Сергеевич является исполнителем двух задач: «Разработка информационно-поисковых агентов для Пр.Обл. курсовое проектирование» и «Разработка онтологии Пр.Обл. курсового проектирования».

=> внутренний текст сообщения\*:



**Семенов Владислав Сергеевич**

⇒ основной sc-идентификатор\*:

Семенов Владислав Сергеевич ...

€ Русский язык

⇒ системный sc-идентификатор\*:

Semenov\_Vladislav\_Sergeevich ...

⇒ исполнитель\*:

- Разработка информационно-поисковых агентов для Пр.Обл. курсовое проектирование
- Разработка онтологии Пр.Обл. курсового проектирования

€ разработчик машины обработки знаний:

Команда разработчиков проекта "Интеллектуальная система поддержки деятельности кафедры ИИТ"

€ разработчик БЗ\*:

Команда разработчиков проекта "Интеллектуальная система поддержки деятельности кафедры ИИТ"

€ персона

⇒ булеан\*:

...

€ группа 321703

⇒ описание действий системы по формированию данного сообщения\*:

Используется sc-агент поиска полной семантической окрестности.

**Польз. Запрос изменения состояния задачи на завершенную. Проектная задача Разработка онтологии Пр.Обл. курсового проектирования.**

⇒ внешний текст сообщения\*:

Изменение состояния данной задачи на завершенную?

⇒ внутренний текст сообщения\*:

...

⇒ формирование запроса на языке пользовательских команд\*:

Агенты кафедры ИИТ -> Изменение состояния данной задачи на завершенную

**Сист. Ответ на изменения состояния задачи на завершенную. Проектная задача Разработка онтологии Пр.Обл. курсового проектирования**

⇒ внешний текст сообщения\*:

⇒ внутренний текст сообщения\*:

**Разработка онтологии Пр.Обл. курсового проектирования**

⇒ основной sc-идентификатор\*:

Разработка онтологии Пр.Обл. курсового проектирования ...

€ Русский язык

⇒ системный sc-идентификатор\*:

task\_15 ...

⇒ исполнитель\*:

Семенов Владислав Сергеевич

€ rel\_1:

...

€ важная проектная задача

€ основная проектная задача

€ проектная задача

€ завершённая проектная задача

€ задачи в рамках разработки интеллектуальной системы поддержки деятельности кафедры ИИТ

⇒ ...

⇒ *описание действий системы по формированию данного сообщения\**:

Используется sc-агент изменения состояния данной задачи на завершённую.

***Польз. Запрос всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной. Контекст Кафедры ИИТ в рамках Глобальной базы знаний.***

*=> внешний текст сообщения\*:*

Какова структура Контекста Кафедры ИИТ в рамках Глобальной базы знаний?

*=> внутренний текст сообщения\*:*

...

*=> формирование запроса на языке пользовательских команд\*:*

Команды запроса структуры -> Запрос всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной

***Сист. Ответ на запрос всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной. Контекст Кафедры ИИТ в рамках Глобальной базы знаний.***

*=> внешний текст сообщения\*:*

Структура Контекста Кафедры ИИТ в рамках Глобальной базы знаний состоит из Раздела. Предметная область деятельности вуза, Раздела. Предметная область персон, Раздела. Предметная область учебных дисциплин, Раздела. Предметная область расписания учебных занятий, Раздела. Предметная область управления проектами, Раздела. Предметная область документа и Раздела. Предметная область интеллектуальных систем

*=> внутренний текст сообщения\*:*

...

*=> описание действий системы по формированию данного сообщения\*:*

Используется sc-агент поиска всех известных сущностей, являющихся частными по отношению к заданной.