

Описание подсистемы диспетчеризации

Система диспетчеризации является центральным узлом связи между функциональными модулями и другими компонентами Ядра.

Система диспетчеризации:

- хранит карту связей между сущностями/функциями/событиями и модулями, в которых эти объекты реализованы.
- перенаправляет запросы от одних компонентов системы к другим, в которых реализована необходимая функция.

Запросы на получение данных сущностей, выполнение функций, получение/генерирование событий осуществляют следующие компоненты системы:

- функциональные модули
- ВРМН движок
- UI движок
- администраторы системы через средства администрирования

При регистрации модулей в карту автоматически добавляются связи на основе именования сущностей/функций/событий.

Правила наименования объектов

Полное имя сущности/функции/события состоит из двух элементов, разделенных точкой.

Имя_Модуля.Имя_Объекта

Полное имя объекта уникально в пределах одной экосистемы и используется для автоматического нахождения связей.

Например, если модуль "Планирование" указывает, что ему требуется сущность *Склад.Наличие*, то система автоматически создает связь, указывающую, что сущность *Склад.Наличие* хранится в модуле *Склад* и соответствует сущности *Склад.Наличие* в этом модуле.

В дальнейшем администратор может изменить эту связь и указать, что сущность *Склад.Наличие* будет получена из другого модуля.

Функционал подсистемы диспетчеризации для администратора системы. Запросы к базе данных.

1. Создание и выполнение запросов к Системе.

Администратор может формировать запросы в формате OData

2. Сохранение запросов и работа со списком сохраненных запросов (поиск, выполнение, переименование, удаление и т.д.)

Система позволяет сохранить запрос, присвоив ему имя для дальнейшего использования.

3. Скачивание результатов запросов.

Система выдает результаты запроса в табличной форме и позволяет осуществить их выгрузку в двух форматах:

- Excel-таблицы
- CSV-файла.