

Содержание

Настройка LINQ-запросов 3

Интеграция ADVANTA с Power BI

Power BI Desktop - это настольное приложение от Microsoft, предназначенное для создания интерактивных отчетов и визуализаций данных.

Подключение Power BI Desktop к Системе ADVANTA выполняется с помощью скрипта на языке Python. В качестве источника для получения данных используются LINQ-запросы, настроенные в ADVANTA.

Чтобы настроить в Power BI Desktop визуализацию по данным из Системы ADVANTA, требуется выполнить следующие шаги:

1. Настроить LINQ-запросы с необходимыми данными в разделе Администрирования ADVANTA.
2. Создать проект в PowerBI.
3. Добавить в PowerBI новый источник данных.
4. Добавить в источник данных обработчик для получения данных из API ADVANTA.
5. Сконструировать дашборд в PowerBI.



Ниже рассмотрен пример настройки дашборда в PowerBI на основе двух источников (LINQ-запросов) из Системы ADVANTA. На основе этого примера Вы можете создавать собственные источники в Системе для автоматического получения данных из ADVANTA в Power BI Desktop.

Настройка LINQ-запросов

Чтобы загрузить данные из ADVANTA в PowerBI, необходимо сначала создать в ADVANTA источники данных в виде LINQ-запросов (необходим хотя бы один запрос). LINQ-запросы станут источниками данных для соответствующих дашбордов в PowerBI.

Для этого перейти в Системе ADVANTA в раздел Администрирование → Дополнительные сервисы → Источники LINQ. На странице выбрать либо уже созданный источник, либо создать новый. В примере ниже выбрано два уже созданных источника для BI: «КТ» и «Проекты».

Название	Ключ	Дата изменения	Есть ошибки	Используется в диаграмме Ганта		
(Триггер) ПМО.3.Получение задач с пользователем	PMO_3_GetTaskByPerson	15.12.2024 14:49:15	Нет	Нет	Изменить	Удалить
Все объекты	GetAllObjects	13.09.2023 12:35:59	Нет	Нет	Изменить	Удалить
Для BI - КТ	BI_milestones	28.08.2024 11:48:45	Нет	Нет	Изменить	Удалить
Для BI - Проекты	BI_projects	28.08.2024 11:48:31	Нет	Нет	Изменить	Удалить
Запрос интеграции фотоотчет	IntegrationGetPhotoTasks	28.08.2024 11:47:43	Нет	Нет	Изменить	Удалить
Источник данных time out		16.07.2025 10:00:08	Нет	Нет	Изменить	Удалить
Источник данных для Ганта	gantt	29.01.2021 9:26:03	Да	Да	Изменить	Удалить

Нужно присвоить LINQ-запросам имена и ключи. Для удобства имена, ключи и id запросов необходимо скопировать и сохранить.

pmo.a2nta.ru/cmн.aspx?pageName=DataSources.Item&uid=-894a521a-0325-46a9-98c0-cc1272b417cf

Вернуться к списку

Название:
Для BI - КТ

Ключ:
BI_milestones

Запрос:

```
1 /*
2 2. перечень всех контрольных точек (1 тип объекта - КТ0)
3 с UID и всеми системными реквизитами (как и у проекта),
4 - UID - проекта-родителя (непрямой родитель)
5 и пользовательские поля:
6 - описание (текст)
7 - результат (текст)
8 - последняя запись из справочника "Отчет о мероприятии" - все поля
9 */
10 var projects = dataContext.KT0_1ff431_List
11 .Select(p => new {
12     p.Id,
13     p.Name,
14     ProjectId = (Guid?)p.GetParentHierarchy<Project>(false).Where(p => p is Proekt_cifrovizacii_d46b6d || p is Organizacionnij_proekt_a3e2fb).FirstOrDefault().Id,
15     // ProjectName = p.GetParentHierarchy<Project>(false).Where(p => p is IT_proekt_d46b6d || p is Organizacionnij_proekt_a3e2fb).FirstOrDefault().Name,
16     p.SystemStartDate, p.SystemEndDate, p.ActualStartDate, p.ActualEndDate,
17     p.BaselinePlanStartDate, p.BaselinePlanEndDate,
18     BossFIO = Strine.Concat( o.Owner.LastName. " ", o.Owner.FirstName). RPFIO = Strine.Concat( o.Responsible.LastName. " ", o.Responsible.FirstName).
```

Может использоваться в диаграмме Ганта

Сделать запрос Сохранить Удалить

Отобразить SQL-запрос

From: <https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link: https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/api/integration_examples/power-bi?rev=1753082622

Last update: 21.07.2025 07:23

