


Веб-сервисы в Loginom: создание, публикация, интеграция

Алексей Арустамов

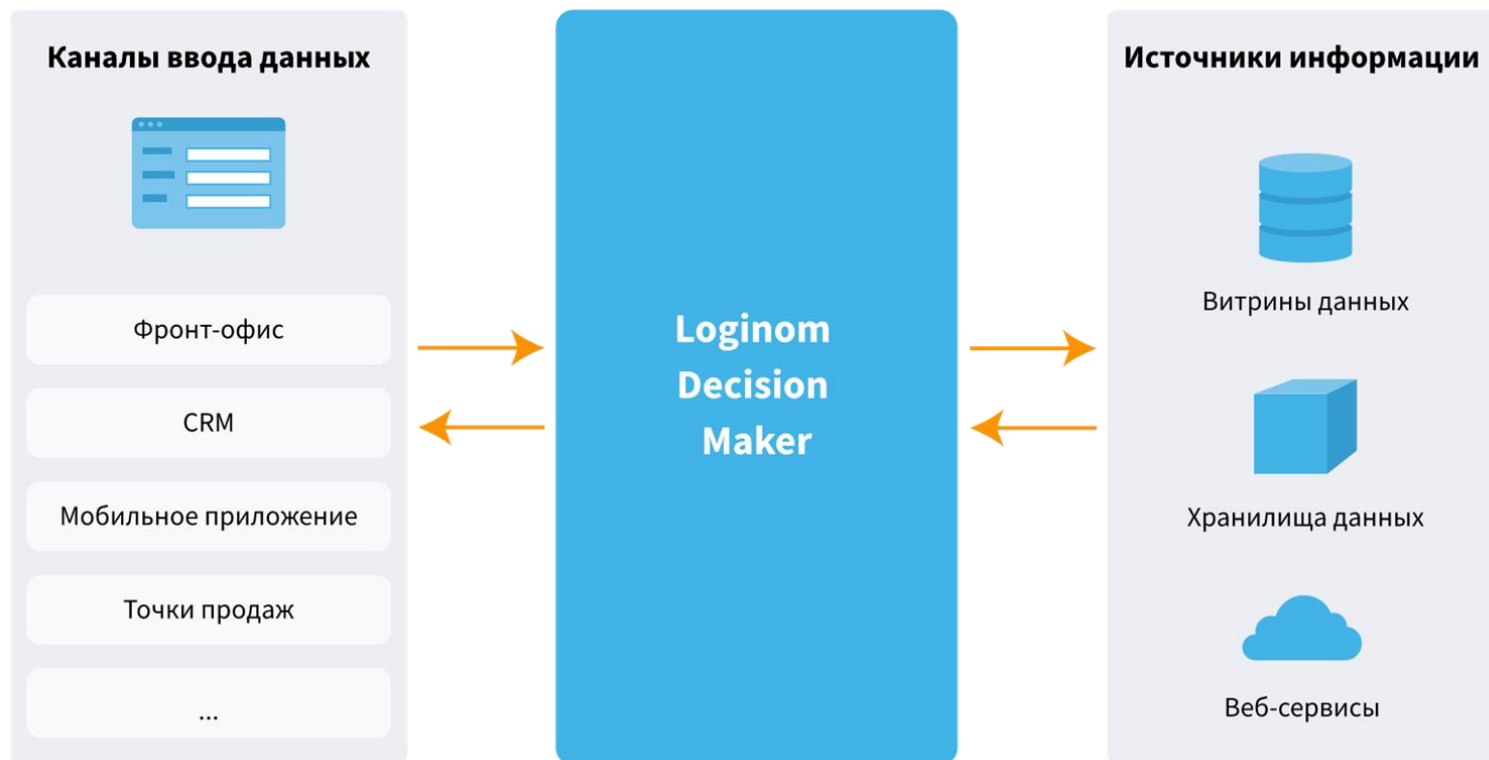
Loginom Company

Веб-сервис – определяемая
уникальным URL система,
взаимодействующая при помощи
обмена сообщениями:

- SOAP-протокол
 - REST-соглашения
- 

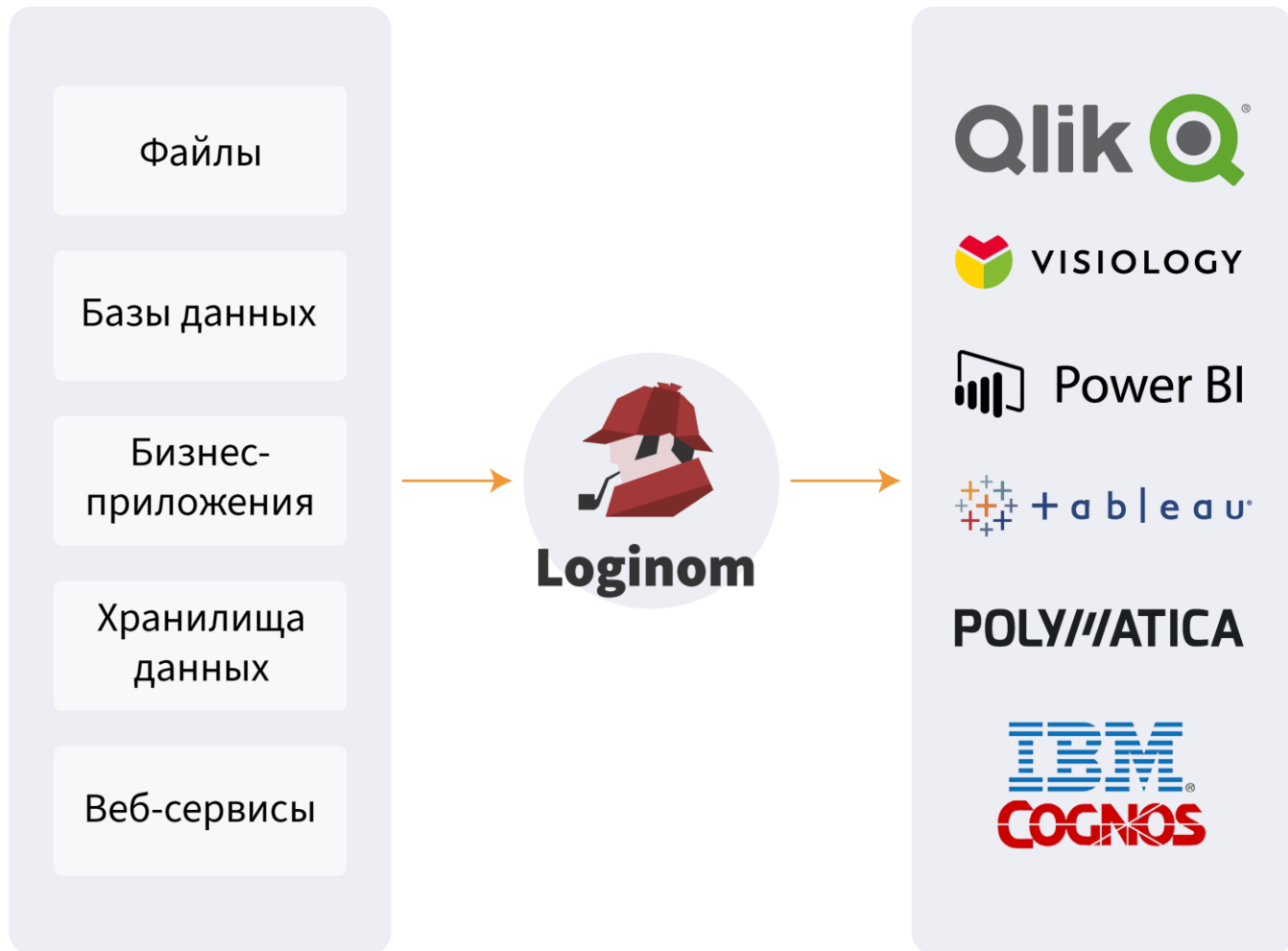
Поддержка веб-сервисов в Logiном

1. Подключение к стандартным внешним веб-сервисам (Server, Studio, Desktop)
2. Публикация собственных веб-сервисов (Integrator)
3. Интеграция с нестандартными веб-сервисами (Adapter)



Кейс – вынесение логики принятия решений в специализированную систему:

- Кредитный конвейер
- Директ-маркетинг
- Цифровой советчик

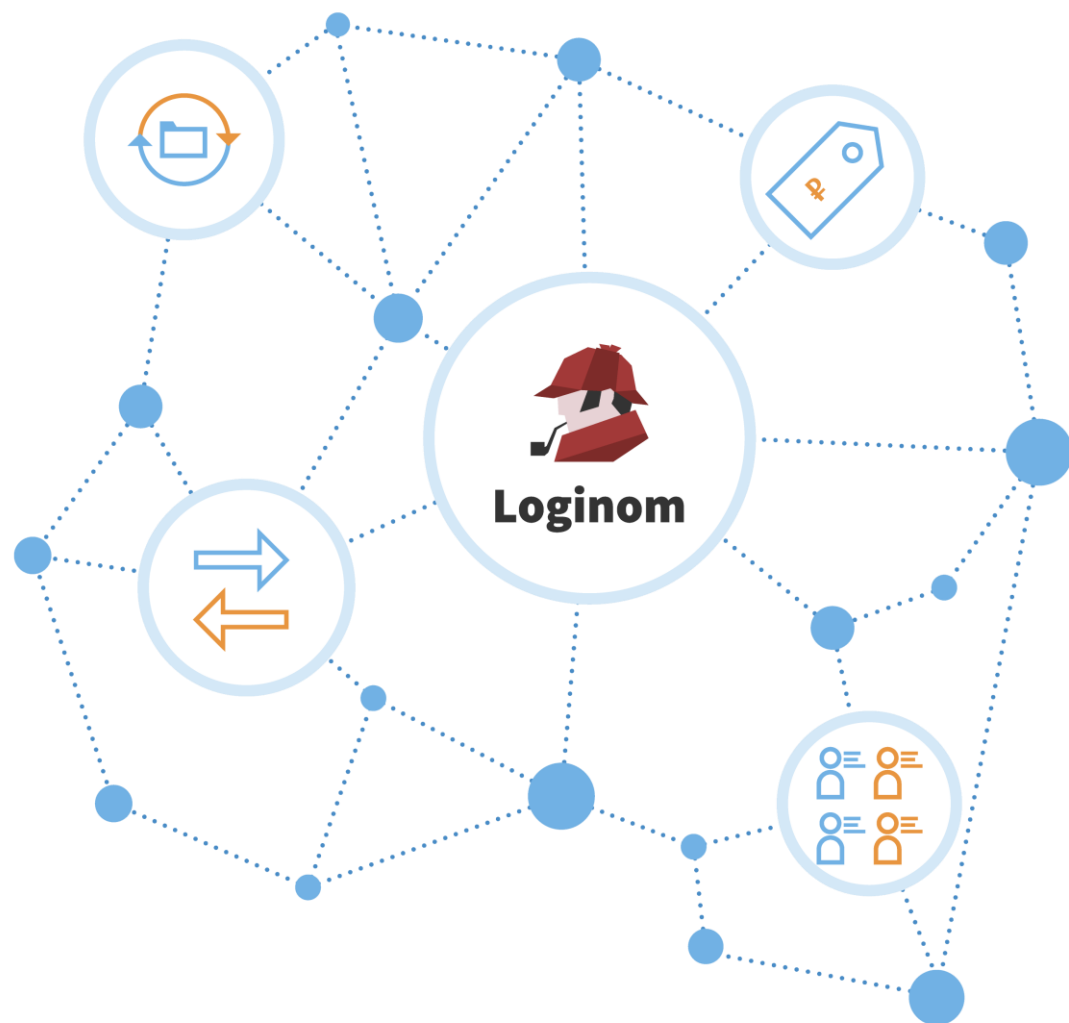


Кейс – подготовка данных для BI систем (DataPrep):

- Консолидация и интеграция данных
- Связывание и нормализация
- Очистка и предобработка
- Прогнозирование и моделирование

Кейс – публикация API для клиентов/партнеров:

- Обмен данными между участниками цепи поставок
- Информация об актуальных ценах, скидках, предложениях
- Синхронизация справочников
- Представление данных о клиентах



Публикация веб-сервиса в Loginom



Внешняя система

Получение запросов
и доставка ответов

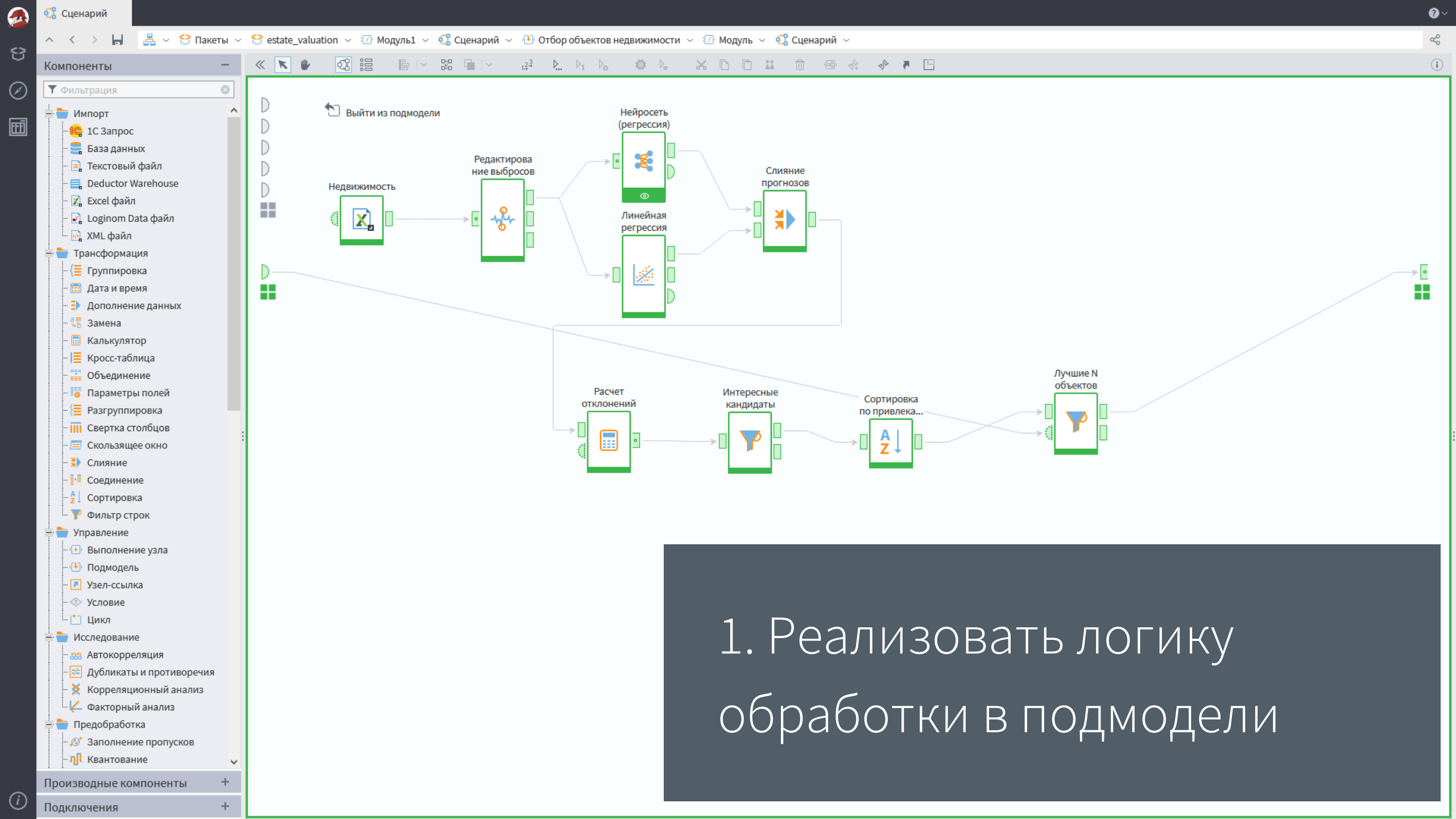
Интеграция,
обработка, расчеты

Создание веб-сервиса:

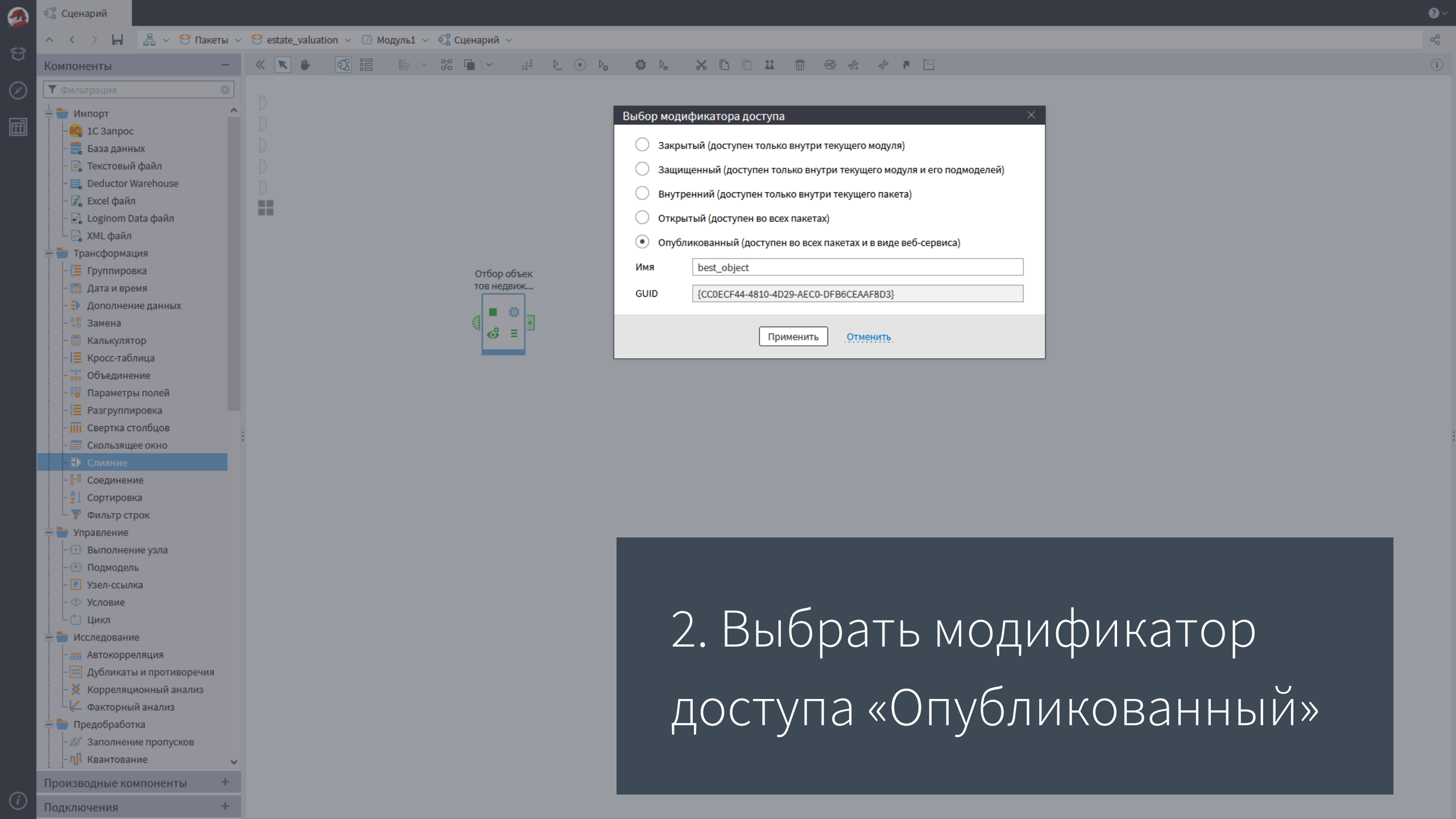
1. Создать подмодель и отключить автосинхронизацию входных и выходных портов
2. Заменить модификатор доступа на «Опубликованный»
3. Опубликовать пакет, как веб-сервис

Демонстрация создания веб-сервиса





1. Реализовать логику обработки в подмодели



Выбор модификатора доступа

Закрытый (доступен только внутри текущего модуля)

Защищенный (доступен только внутри текущего модуля и его подмоделей)

Внутренний (доступен только внутри текущего пакета)

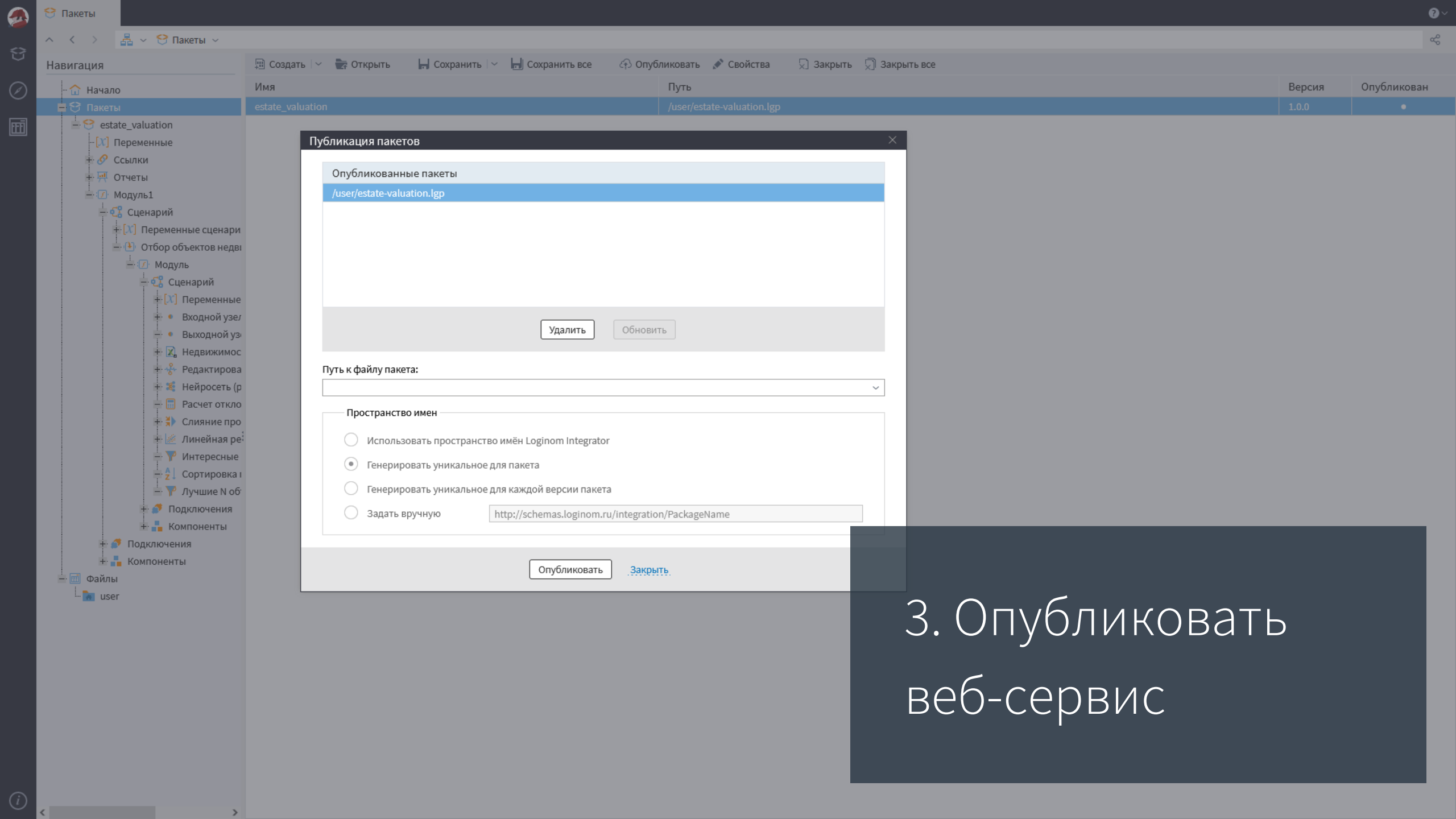
Открытый (доступен во всех пакетах)

Опубликованный (доступен во всех пакетах и в виде веб-сервиса)

Имя:

GUID:

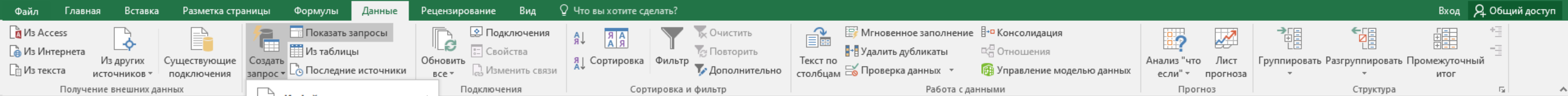
2. Выбрать модификатор доступа «Опубликованный»



3. Опубликовать веб-сервис

Loginom – Excel

The bottom of the slide features two overlapping, solid red geometric shapes. The shape on the left is a triangle pointing upwards, while the shape on the right is a trapezoid-like form also pointing upwards, partially overlapping the first shape.



K1

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

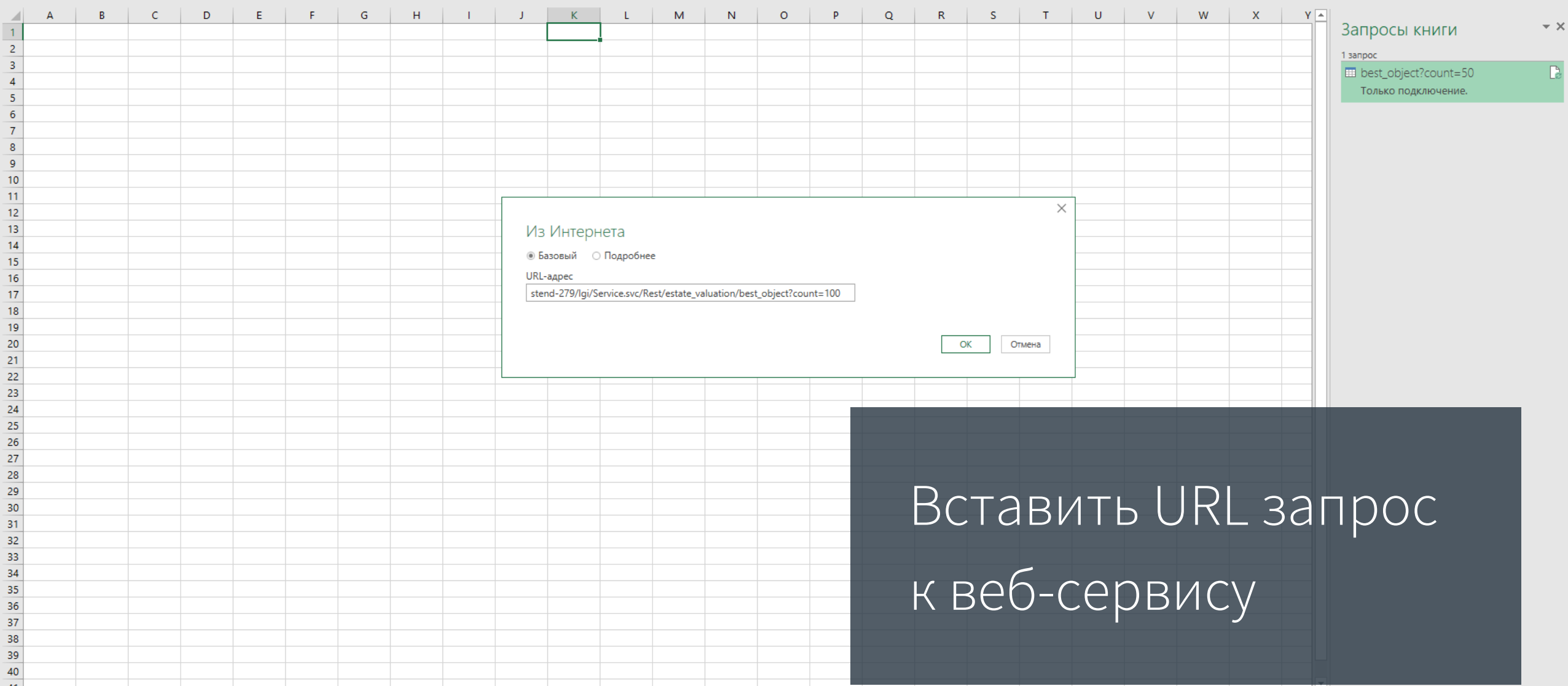
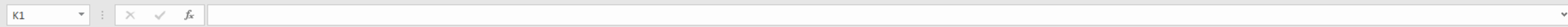
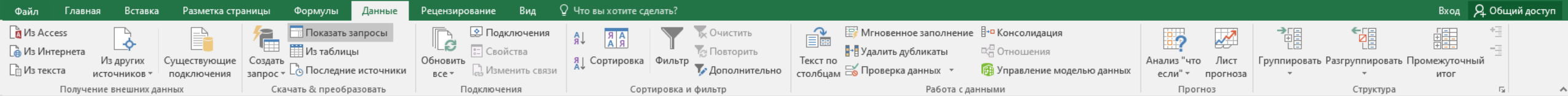
- Показать запросы
- Из таблицы
- Последние источники
- Создать запрос
- Из файла
- Из базы данных
- Из Azure
- Из других источников
- Объединить запросы
- Параметры источника данных...
- Параметры запроса
- Из Интернета
- Из списка SharePoint
- Из канала OData
- Из файла Hadoop (HDFS)
- Из Active Directory
- Из Dynamics 365 (интернет-версия)
- Из Microsoft Exchange
- Из Facebook
- Из объектов Salesforce
- Из отчетов Salesforce
- Из ODBC
- Пустой запрос

Запросы книги

1 запрос

- best_object?count=50
Только подключение.

Данные > Создать запрос > Из других источников > Интернет



Из Интернета

Базовый Подробнее

URL-адрес

stend-279/Igi/Service.svc/Rest/estate_valuation/best_object?count=100

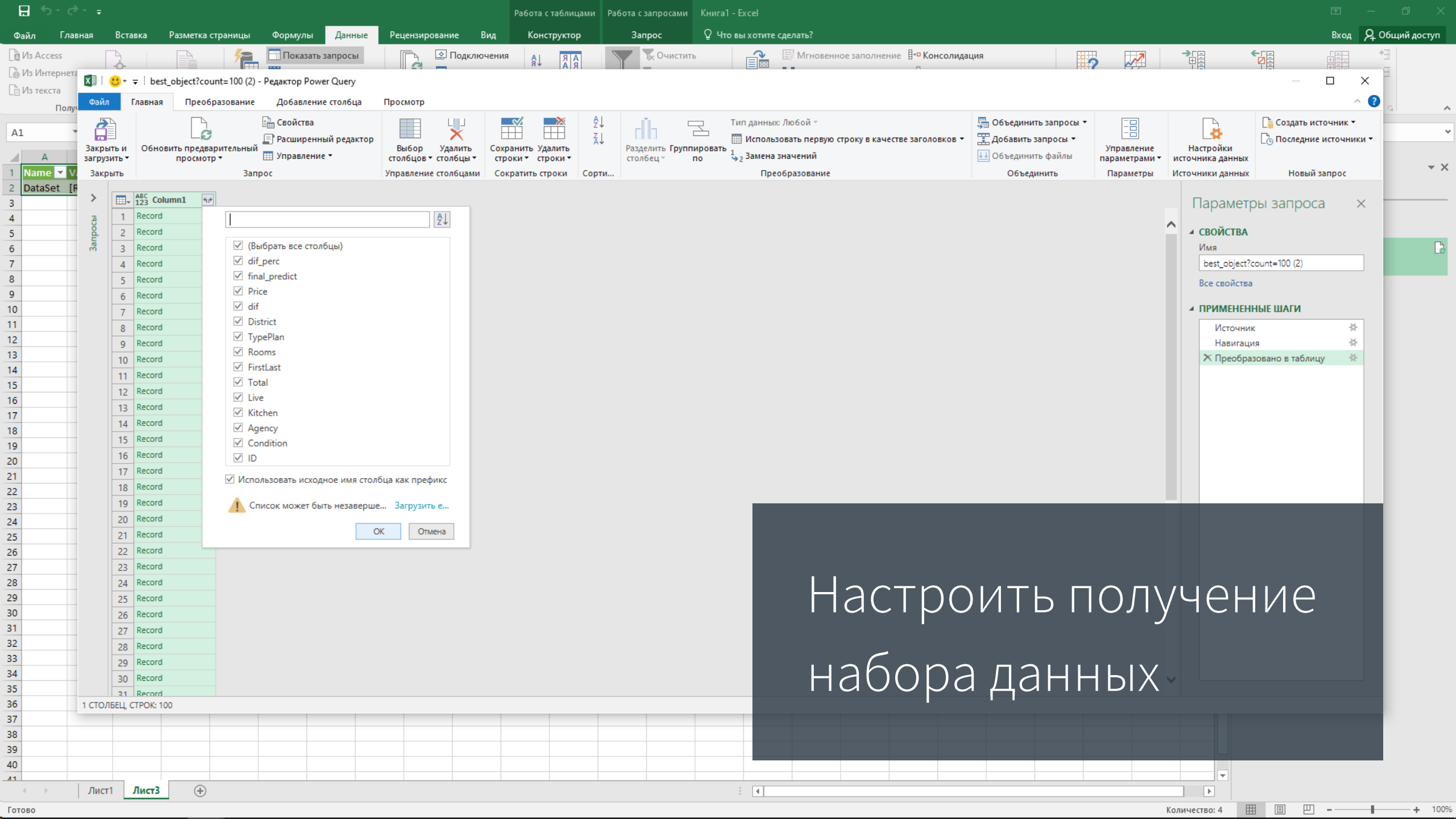
OK Отмена

Запросы книги

1 запрос

best_object?count=50
Только подключение.

Вставить URL запрос
к веб-сервису



Настроить получение набора данных

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Column1.dif_perc	Column1.final_predict	Column1.Price	Column1.dif	Column1.District	Column1.TypePlan	Column1.Rooms	Column1.FirstLast	Column1.Total	Column1.Live	Column1.Kitchen	Column1.Agency
1	112,3065867	955,3796402	450	505,3796402	Правобережный	брежневка	1	ИСТИНА	30	18	6	ЛОЖЬ
2	106,2519628	928,1338326	450	478,1338326	Правобережный	брежневка	1	ИСТИНА	30	30	6	ЛОЖЬ
3	99,87772445	2198,654969	1100	1098,654969	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	83	57	9	ЛОЖЬ
4	97,65916857	2174,250854	1100	1074,250854	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	82	57	9	ЛОЖЬ
5	88,18416465	2164,117893	1150	1014,117893	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	76	45	12	ЛОЖЬ
6	85,30516674	926,5258337	500	426,5258337	Правобережный	сталинка	1	ЛОЖЬ	28,5	17,8	6	ЛОЖЬ
7	79,40824544	1291,739367	720	571,7393671	Ленинский	сталинка	1	ЛОЖЬ	31,3	17	9,5	ЛОЖЬ
8	75,03567465	1137,731885	650	487,7318852	Ленинский	сталинка	1	ЛОЖЬ	38	21	8	ЛОЖЬ
9	70,65746697	2082,021097	1220	862,021097	Ленинский	сталинка	3	ЛОЖЬ	71,1	54,4	8	ЛОЖЬ
10	68,88821653	1097,773407	650	447,7734074	Ленинский	сталинка	1	ИСТИНА	38	21	8	ЛОЖЬ
11	68,88821653	1097,773407	650	447,7734074	Ленинский	сталинка	1	ИСТИНА	38	21	8	ЛОЖЬ
12	66,14777157	2027,002813	1220	807,0028132	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	71,1	54,4	8	ЛОЖЬ
13	66,00561823	2025,268542	1220	805,2685425	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	71	55	8	ЛОЖЬ
14	65,95738458	2024,680092	1220	804,6800919	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	71	54,5	8	ЛОЖЬ
15	65,08917877	2014,087981	1220	794,087981	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	71	45,5	8	ЛОЖЬ
16	64,0970971	1608,151552	980	628,1515516	Ленинский	сталинка	1	ЛОЖЬ	54,7	18,9	9	ИСТИНА
17	63,41124774	2320,439718	1420	900,439718	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	85	60	9	ЛОЖЬ
18	62,53271514	1137,729006	700	437,729006	Ленинский	сталинка	1	ИСТИНА	31,3	16,5	9,5	ЛОЖЬ
19	62,0214834	2025,268542	1250	775,2685425	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	71	55	8	ЛОЖЬ
20	60,3240232	1955,953083	1220	735,9530831	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	71	54,5	8	ЛОЖЬ
21	58,4829865	1553,133268	980	573,1332677	Ленинский	сталинка	1	ИСТИНА	54,7	18,9	9	ИСТИНА
22	54,9721273	2092,123719	1350	742,1237186	Ленинский	сталинка	3	ЛОЖЬ	67	43	9	ИСТИНА
23	54,60029293	1623,303076	1050	573,3030757	Ленинский	сталинка	3	ЛОЖЬ	60	40	6	ЛОЖЬ
24	52,9487141	1277,121763	835	442,1217627	Ленинский	хрущевка	2	ИСТИНА	45	28	6	ИСТИНА
25	52,48602637	1677,34629	1100	577,3462901	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	65	43	9	ЛОЖЬ
26	51,97233709	2355,571225	1550	805,5712249	Ленинский	сталинка	3	ЛОЖЬ	85	57	8	ЛОЖЬ
27	50,92058135	1886,507267	1250	636,5072669	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	71	54,5	8	ЛОЖЬ
28	50,42596302	1323,748475	880	443,7484746	Ленинский	хрущевка	2	ИСТИНА	44	28	6	ЛОЖЬ
29	48,74289733	2008,029114	1350	658,0291139	Ленинский	сталинка	3	ЛОЖЬ	71	42	9	ЛОЖЬ
30	48,64907321	2006,762488	1350	656,7624883	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	76	43	9	ЛОЖЬ
31	48,0615803	1332,554223	900	432,5542227	Ленинский	сталинка	2	ЛОЖЬ	44	30	7	ЛОЖЬ
32	48,0615803	1332,554223	900	432,5542227	Ленинский	сталинка	2	ЛОЖЬ	44	30	7	ЛОЖЬ
33	47,97824069	1997,706249	1350	647,7062494	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	67	43	9	ИСТИНА
34	45,97921566	1313,812941	900	413,8129409	Ленинский	сталинка	2	ЛОЖЬ	44	28	6	ЛОЖЬ
35	44,82546109	1651,010256	1140	511,0102564	Правобережный	сталинка	2	ЛОЖЬ	56	33	9	ИСТИНА
36	44,48040196	939,1226127	650	289,1226127	Орджоникидзевский	сталинка	1	ИСТИНА	29	16	6	ИСТИНА
37	44,37791913	1804,723989	1250	554,7239891	Ленинский	сталинка	3	ЛОЖЬ	67	49	6	ЛОЖЬ
38	44,34066236	1414,538491	980	434,5384912	Ленинский	сталинка	2	ЛОЖЬ	51	34	7	ИСТИНА
39	44,06460702	2045,71742	1420	625,7174197	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	75	42	10	ЛОЖЬ
40	44,06460702	2045,71742	1420	625,7174197	Ленинский	сталинка	3	ИСТИНА	75	42	10	ЛОЖЬ
41	42,78522827	1212,6752	850	262,67522827	Ленинский	хрущевка	2	ИСТИНА	40	27	5	ЛОЖЬ

Запросы книги

Запросов: 3

- best_object?count=50
Только подключение.
- best_object?count=100
Загружена 1 строка.
- best_object?count=100 (2)**
Загружено строк: 100.

Загрузить данные в Excel

Loginom – Qlik Sense



Создать подключение REST и указать URL

Create new connection (REST)

Request

URL

Connection Timeout

Read/Write Timeout

Method

HTTP Protocol

Request/response body encoding

Data options

- Auto detect response type
- Check response type during 'Test connection'

Key generation strategy

Name

Отмена

Проверка соединения

Создать

Добавить данные в Недвижимость

Новый

в ПРИЛОЖЕНИИ

Ручной ввод

РАСПОЛОЖЕНИЯ ФАЙЛОВ

Мой компьютер

подключения к данным

REST
REST_httpstend-279igiService.svcRestes...

Подключиться к новому источнику данных

Найти коннекторы

Веб-файл

Apache Drill

Apache Spark

Cloudera Impala

Essbase

MongoDB

OLE DB

Presto

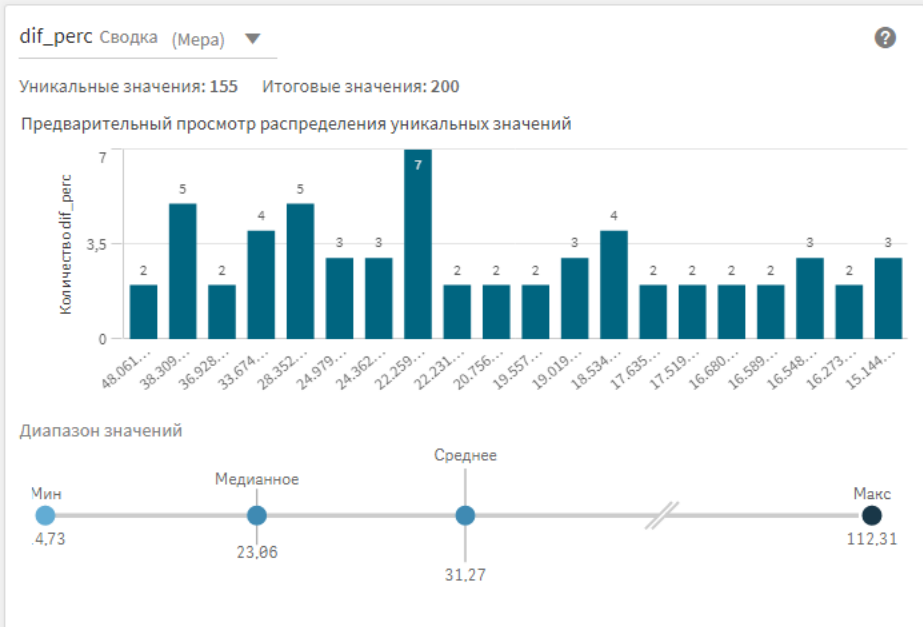
Snowflake

Скрыть панель

Следующий

Rows REST_httpstend-279lgjService.svcRestestate_val... Столбцы: 14 | Строки: 200

dif_perc	final_predict	Price	dif	District	TypePlan	Rooms	FirstLast	Total	Live	Kitchen	Agency	Condition	ID
14.7269922343871	1261.99691457826	1100	161.996914578258	Орджоникидзевский	Улучшенная	1	False	33	12	9	True	4	1955
14.7634512250965	1239.44527323104	1080	159.445273231042	Правобережный	свердловский вариант	1	False	39	18	9	False	3	1174
14.8674722094298	1229.0819526409	1070	159.081952640898	Орджоникидзевский	Улучшенная	1	False	35	17	8	False	4	751
14.8674722094298	1229.0819526409	1070	159.081952640898	Орджоникидзевский	Улучшенная	1	False	35	17	8	False	4	1169
15.1448875776456	2072.60797639762	1800	272.60797639762	Ленинский	Улучшенная	3	False	74	49	9	False	3	25
15.1448875776456	2072.60797639762	1800	272.60797639762	Ленинский	Улучшенная	3	False	74	49	9	False	3	325
15.1448875776456	2072.60797639762	1800	272.60797639762	Ленинский	Улучшенная	3	False	74	49	9	False	3	907
15.2624152597384	1118.04542801946	970	148.045428019463	Ленинский	сталинка	1	False	32	17	6	False	4	1476
15.3514675255111	2422.38081803573	2100	322.380818035733	Орджоникидзевский	Улучшенная	2	True	73	0	16	True	5	387
15.3719677446839	1984.39784520856	1720	264.397845208563	Орджоникидзевский	Улучшенная	3	False	66	42	9	False	4	221
15.3719677446839	1984.39784520856	1720	264.397845208563	Орджоникидзевский	Улучшенная	3	False	66	42	9	False	4	1046
15.4210187599963	1789.02579077994	1550	239.025790779942	Правобережный	брежневка	3	False	60	40	6	True	4	1791
15.4335320746658	1604.52609583785	1390	214.526095837855	Ленинский	хрущевка	3	False	59	44	6	False	3	1992
15.4601171476689	1905.09193293654	1650	255.091932936537	Ленинский	сталинка	2	True	68	36	11	False	4	1308
15.7950825132019	1991.67541922707	1720	271.675419227073	Орджоникидзевский	Улучшенная	3	False	65	42	9	True	4	606



Блок | Заменить | Задать пустые значения

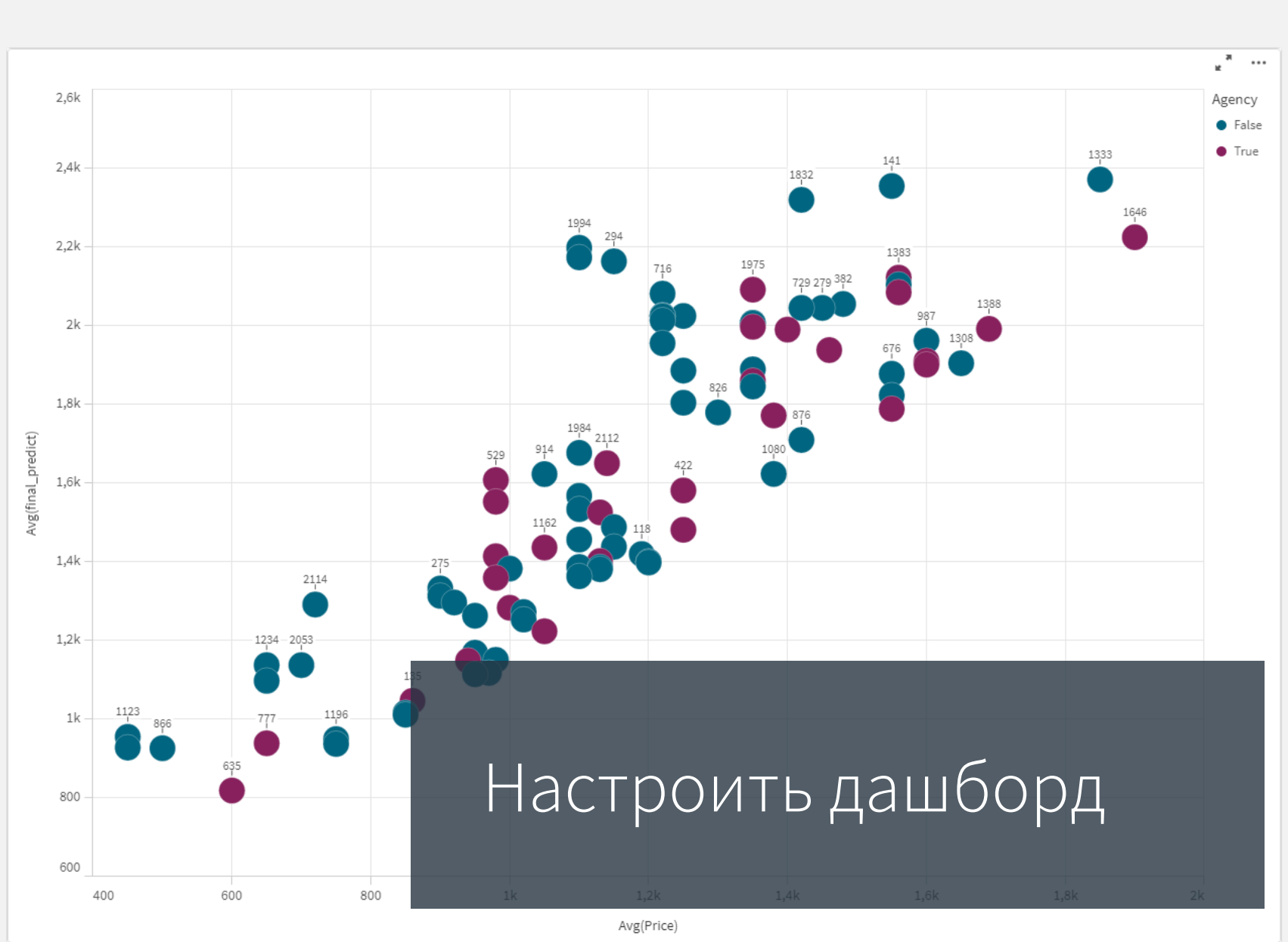
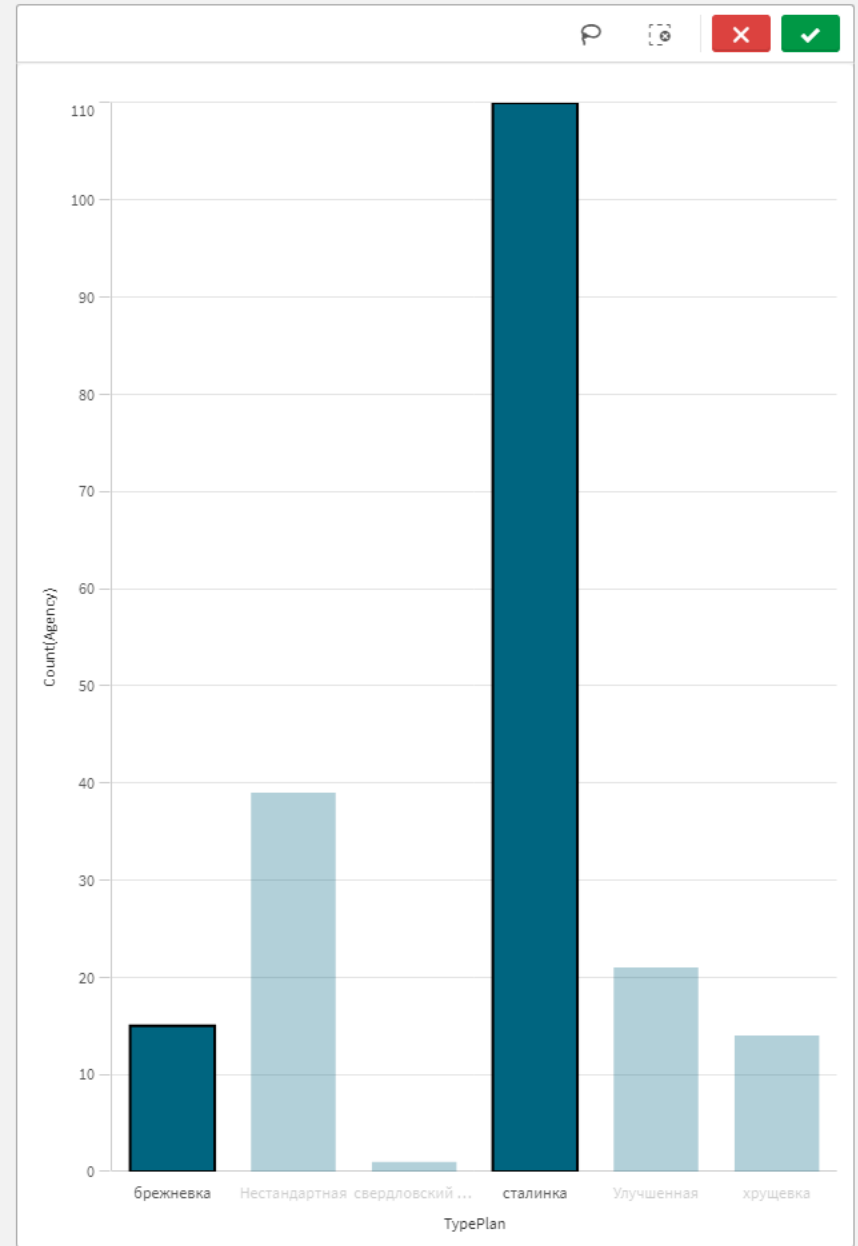
Объедините значения в блоки, чтобы создать диапазоны значений

10 Блоки

Предварительный просмотр блоков данных

Выполнить запрос и получить данные

Сбросить | Создать блоки



Настроить дашборд

Loginom – Power BI



Файл Главная Вставка Моделирование Представление Справка

Вставить Вырезать Копировать Форматирование по образцу Буфер обмена

Получить данные Excel Наборы данных Power BI SQL Введите Dataverse Server данные. Последние источники

Преобразование данных Обновить Запросы

Создать визуальный элемент Текстовое поле Другие визуальные элементы

Создать Быстрая мера Вычисления

Конфиденциальность (предварительная версия) Чувствительность Опубликовать Поделиться

В расположении автовосстановления есть восстановленные файлы, которые не были открыты.

Просмотреть восстановленные файлы

Получить данные

Поиск

- Все
- Файл
- База данных
- Power Platform
- Azure
- Веб-службы
- Другое**

Сертифицированные соединители

- Интернет
- Список SharePoint
- Канал OData
- Active Directory
- Microsoft Exchange
- Файл Hadoop (HDFS)
- Spark
- Hive LLAP
- R-скрипт
- Скрипт Python
- ODBC
- OLE DB
- Acterys : Model Automation & Planning (бета-версия)
- Anaplan Connector
- Solver
- BQE Core (бета-версия)

Приложение-шаблон Подключить Отмена

Визуализации

Фильтры

Значения

Добавьте сюда поля с дан...

Детализация

Несколько отчетов

Откл.

Сохранить все фильтры

Вкл.

Добавьте сюда поля дета...

Получить данные > Другое > Интернет

Файл Главная Вставка Моделирование Представление Справка

Вставить Вырезать Копировать Форматирование по образцу Буфер обмена

Получить данные Excel Наборы данных Power BI SQL Введите Dataverse Server данные. Последние источники

Преобразование данных Запросы Обновить

Создать визуальный элемент Текстовое поле Другие визуальные элементы

Создать Быстрая мера Вычисления

Конфиденциальность (предварительная версия) Чувствительность

Опубликовать Поделиться

В расположении автовосстановления есть восстановленные файлы, которые не были открыты.

Просмотреть восстановленные файлы

Визуализации

Фильтры

Значения

Детализация

Несколько отчетов

Откл.

Сохранить все фильтры

Вкл.

Добавьте сюда поля с дан...

Добавьте сюда поля дета...

Из Интернета

Базовый Подробнее

URL-адрес

stend-279/Igi/Service.svc/Rest/estate_valuation/best_object?count=100

OK Отмена

Импорт данных из Excel

Импорт данных из SQL Server

Вставка данных в пустую таблицу

Испытать пример набора данных

Получение данных из другого источника →

Вставить URL запрос к веб-сервису



Закрывать и применять, Создать источник, Последние источники, Введите данные, Настройки источника данных, Управление параметрами, Обновить предварительный просмотр, Расширенный редактор, Управление, Управление столбцами, Сократить строки, Разделить столбец, Группировать по, Тип данных: Десятичное число, Использовать первую строку в качестве заголовков, Замена значений

best_object?count=100	1.2 DataSet.Rows.dif_perc	1.2 DataSet.Rows.final_predict	1.2 DataSet.Rows.Price	1.2 DataSet.Rows.dif	DataSet.Rows.District	DataSet.Rows.TypePlan	DataSet.Rows.Rooms
1	112,3065867	955,3796402	450	505,3796402	Правобережный	брежневка	
2	106,2519628	928,1338326	450	478,1338326	Правобережный	брежневка	
3	99,8777244	2198,654969	1100	1098,654969	Ленинский	сталинка	
4	97,65916857	2174,250854	1100	1074,250854	Ленинский	сталинка	
5	88,18416465	2164,117893	1150	1014,117893	Ленинский	сталинка	
6	85,30516674	926,5258337	500	426,5258337	Правобережный	сталинка	
7	79,40824544	1291,739367	720	571,7393671	Ленинский	сталинка	
8	75,03567465	1137,731885	650	487,7318852	Ленинский	сталинка	
9	70,65746697	2082,021097	1220	862,021097	Ленинский	сталинка	
10	68,88821653	1097,773407	650	447,7734074	Ленинский	сталинка	
11	68,88821653	1097,773407	650	447,7734074	Ленинский	сталинка	
12	66,14777157	2027,002813	1220	807,0028132	Ленинский	сталинка	
13	66,00561823	2025,268542	1220	805,2685425	Ленинский	сталинка	
14	65,95738458	2024,680092	1220	804,6800919	Ленинский	сталинка	
15	65,08917877	2014,087981	1220	794,087981	Ленинский	сталинка	
16	64,0970971	1608,151552	980	628,1515516	Ленинский	сталинка	
17	63,41124774	2320,439718	1420	900,439718	Ленинский	сталинка	
18	62,53271514	1137,729006	700	437,729006	Ленинский	сталинка	
19	62,0214834	2025,268542	1250	775,2685425	Ленинский	сталинка	
20	60,3240232	1955,953083	1220	735,9530831	Ленинский	сталинка	
21	58,4829865	1553,133268	980	573,1332677	Ленинский	сталинка	
22	54,9721273	2092,123719	1350	742,1237186	Ленинский	сталинка	
23	54,60029293	1623,303076	1050	573,3030757	Ленинский	сталинка	
24	52,9487141	1277,121763	835	442,1217627	Ленинский	хрущевка	
25	52,48602637	1677,34629	1100	577,3462901	Ленинский	сталинка	
26	51,97233709	2355,571225	1550	805,5712249	Ленинский	сталинка	
27	50,92058135	1886,507267	1250	636,5072669	Ленинский	сталинка	
28	50,42596302	1323,748475	880	443,7484746	Ленинский	хрущевка	
29	50,00000000	2000,000000	1350	658,0291139	Ленинский	сталинка	

Параметры запроса

СВОЙСТВА
Имя: best_object?count=100
Все свойства

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ

- Источник
- Преобразовано в таблицу
- Развернутый элемент DataSet
- Развернутый элемент DataS...
- Развернутый элемент DataS...
- Измененный тип

Импортировать данные

Визуальная таблица Таблица точек данных

Отображать

Применение фильтров детализации:

Взаимодействия

Детализация

Действия детализации

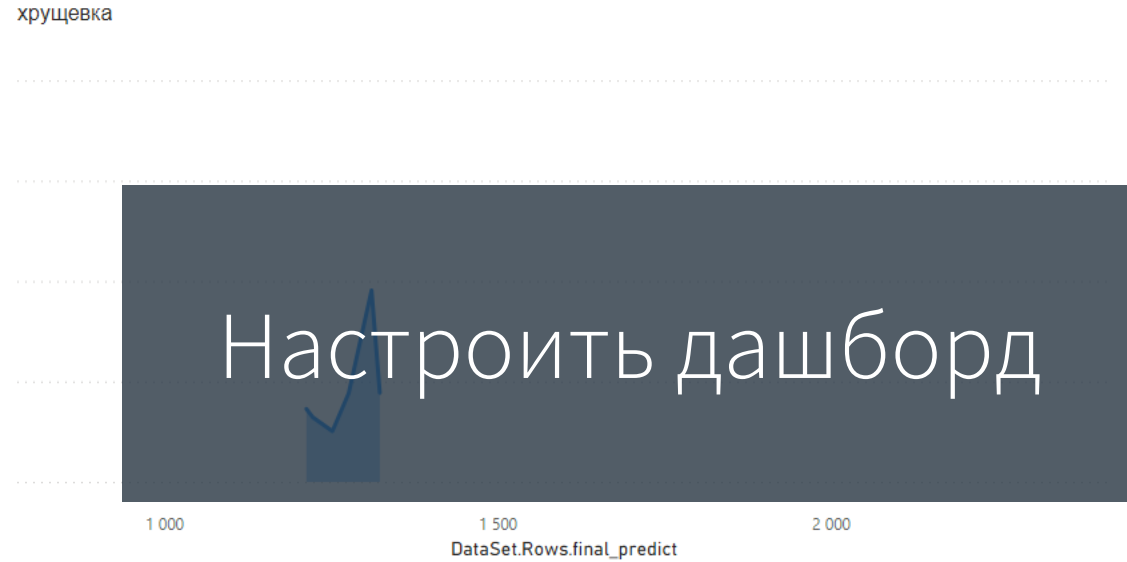
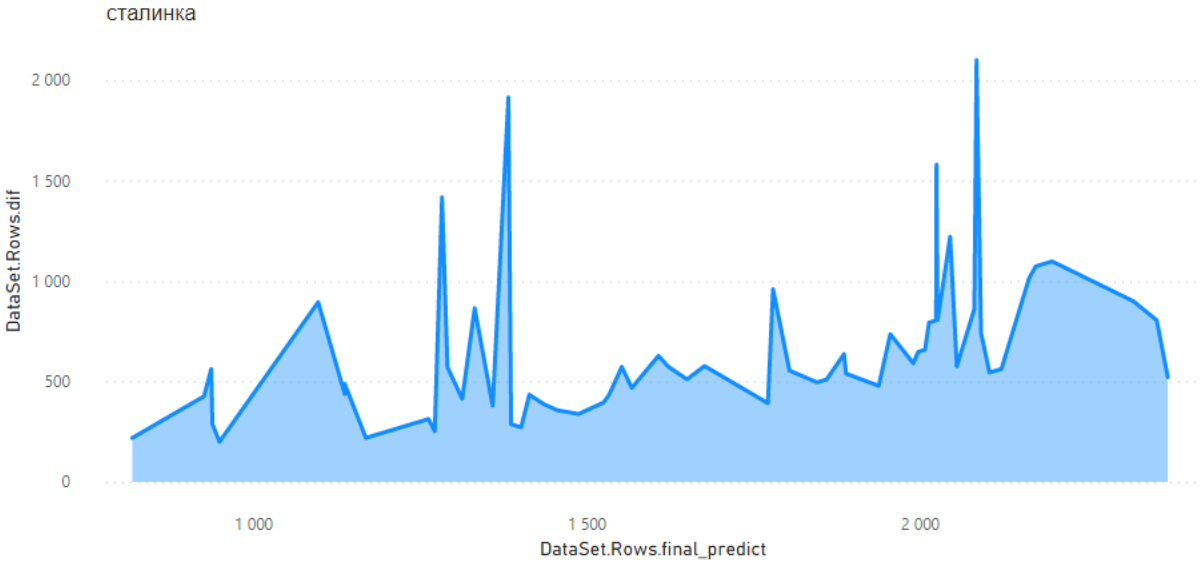
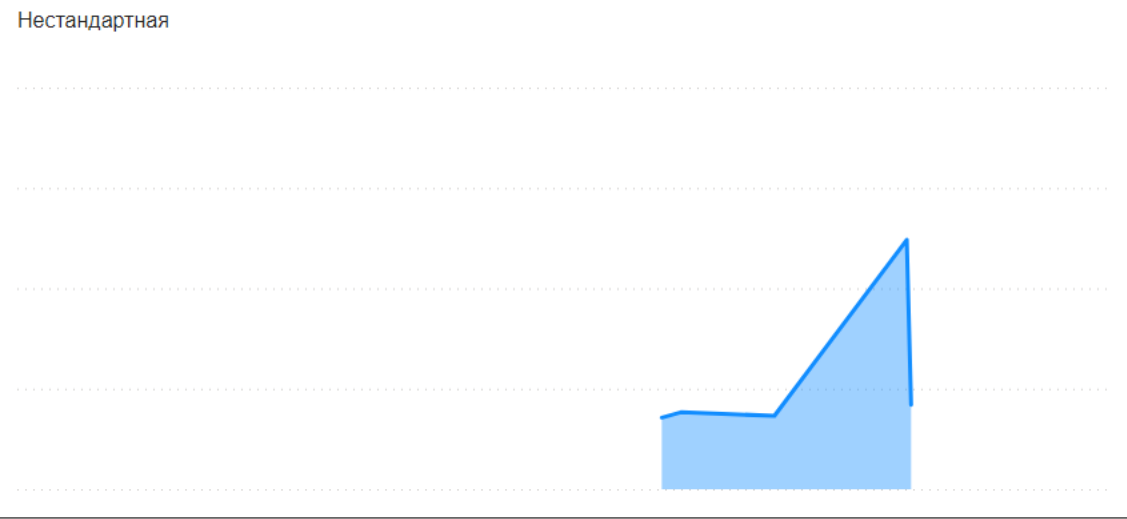
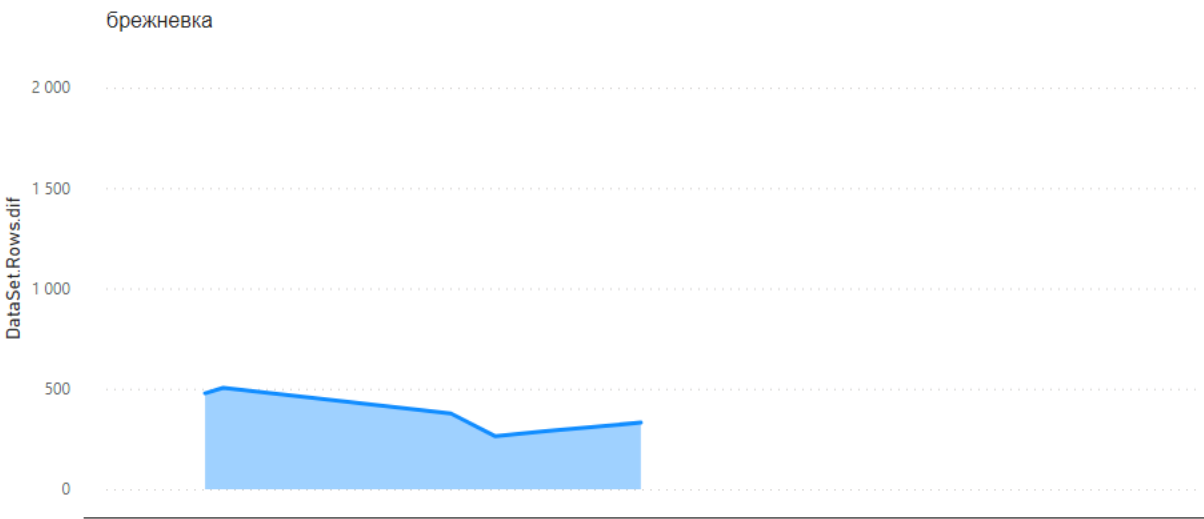
- + Переключить на следующий уровень
- ↑ Детализация обобщением
- ↓ Детализация углублением
- Развернуть следующий уровень

Группы

Группы данных

Найти аномалии ИИ

Назад к отчету | DATASET.ROWS.DIF ПО DATASET.ROWS.FINAL_PREDICT И DATASET.ROWS.TYPEPLAN



Loginom – Google Таблицы



Новая таблица ☆ 📄 ☁

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Дополнения Справка Последнее изменение: только что


100% р. % .0_ .00 123 По умолча...

G11 fx

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Лист1 New Request New Request 2

Google Workspace Marketplace Поиск – apps



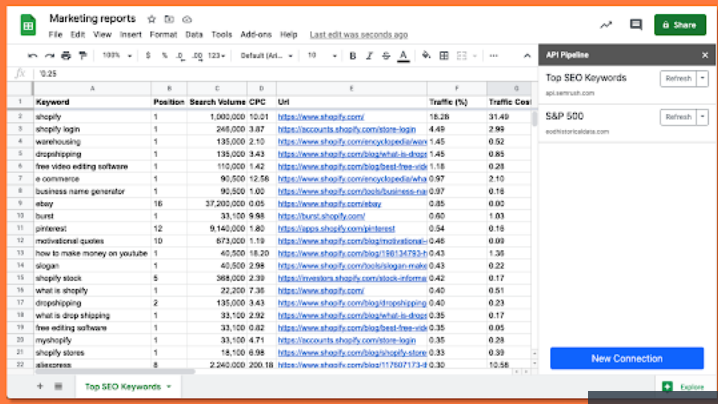
API Pipeline | Crypt... ★★★★★ (61) · 19 375

SyncWith

Дополнение для Google Таблиц

Установить

Pull your data from any API directly into Google Sheets



Marketing reports

Keyword	Position	Search Volume	CPC	URL	Traffic (%)	Traffic Cost
shopify	1	1,002,000	10.01	https://www.shopify.com/	16.26	31.49
shopify login	1	245,000	3.87	https://accounts.shopify.com/store-login	4.49	2.99
warehousing	1	135,000	2.10	https://www.shopify.com/encyclopedia/ware	1.45	0.52
dropshipping	1	135,000	3.43	https://www.shopify.com/blog/what-is-drop	1.45	0.85
free video editing software	1	110,000	1.42	https://www.shopify.com/blog/free-vi	1.18	0.29
e-commerce	1	90,500	12.56	https://www.shopify.com/encyclopedia/ef	0.97	2.10
business name generator	1	90,500	1.00	https://www.shopify.com/blog/business-na	0.97	0.18
ebay	16	37,200,000	0.05	https://www.shopify.com/ebay	0.85	0.00
haveli	1	33,100	9.89	https://www.shopify.com/	0.60	1.03
printervet	12	9,140,000	1.80	https://apps.shopify.com/printervet	0.54	0.16
motivational quotes	10	673,000	1.19	https://www.shopify.com/blog/motivational-	0.46	0.09
how to make money on youtube	1	45,000	18.20	https://www.shopify.com/blog/150/134/793-0	0.43	1.35
shopify	1	40,000	2.98	https://www.shopify.com/blog/using-myle	0.43	0.22
shopify stack	5	388,000	2.39	https://www.shopify.com/blog/stack-ef	0.42	0.17
what is shopify	1	22,200	7.35	https://www.shopify.com/	0.40	0.51
dropshipping	2	135,000	3.43	https://www.shopify.com/blog/dropshipping	0.40	0.23
what is drop shipping	1	32,100	2.92	https://www.shopify.com/blog/what-is-drop	0.35	0.17
free editing software	1	33,100	0.82	https://www.shopify.com/blog/free-vi	0.35	0.05
myshopify	1	33,100	4.71	https://accounts.shopify.com/store-login	0.35	0.28
shopify stores	1	18,100	6.98	https://www.shopify.com/blog/chosefy-store	0.33	0.39
alexecrem	8	2,240,000	200.18	https://www.shopify.com/blog/11760/1173-0	0.30	10.58

API Pipeline

Top SEO Keywords

S&P 500

New Connection

Общие сведения

Вытащите данные из любого API в Google Таблицы в секундах. Трубопроводное и простое решение для интеграции со всеми вашими любимыми источниками данных.

"Популярные валюты криптовалюты, такие как Binance, Эфириум, Binance, Ripple, Tether, Кардано, Polkadot, Uniswap, Litecoin, ограда, Dogecoin, звездная, filecoin, TRON, ЭОС, Solana, космос, monero, OKB, Aave, tezos и другие могут быть сообщили об использовании Binane, Coingecko, Coinbase и другие

Ещё

Добавить плагин

API Pipeline



100% | р. % .0_ .00 123 | По умолча... | 10 | B I U A | 🔍 | 📄 | 📊 | 📈 | 📉 | 📏 | 📐 | 📑 | 📅 | 📆 | 📇 | 📈 | 📉 | 📊 | 📋 | 📌 | 📍 | 📎 | 📏 | 📐 | 📑 | 📅 | 📆 | 📇 | 📈 | 📉 | 📊 | 📋 | 📌 | 📍 | 📎

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															

Ввести URL веб-сервиса

SyncWith

Untitled connection GET

<https://demo.loginom.ru/webinar/Service.svc/Res>

Request

AUTHENTICATION

None

QUERY

count 100

+ Header + Query parameter

Scheduling

Cancel Preview

K12

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				

SyncWith

Untitled connection GET [Customize data](#) [View raw data](#) Clear Undo Redo Refresh preview

https://demo.loginom.ru/webinar/Service.svc/Rest/est

Request

AUTHENTICATION: None

QUERY: count 100

dif_perc	final_predict	Price	dif	District
112.30658671201981	955.3796402040891	450	505.3796402040891	Правобережный
106.25196280252571	928.1338326113657	450	478.13383261136573	Правобережный
99.87772444702486	2198.6549689172734	1100	1098.6549689172734	Ленинский
97.65916857037375	2174.250854274111	1100	1074.2508542741111	Ленинский
88.18416465138367	2164.117893490912	1150	1014.1178934909121	Ленинский
85.3051667415983	926.5258337079915	500	426.5258337079915	Правобережный
79.40824543647634	1291.7393671426296	720	571.7393671426296	Ленинский
75.03567464526063	1137.731885194194	650	487.7318851941941	Ленинский
70.65746697037963	2082.0210970386315	1220	862.0210970386315	Ленинский
68.88821652570715	1097.7734074170965	650	447.77340741709645	Ленинский
68.88821652570715	1097.7734074170965	650	447.77340741709645	Ленинский
66.14777157437562	2027.0028132073826	1220	807.0028132073826	Ленинский
66.00561823491785	2025.2685424659976	1220	805.2685424659976	Ленинский
65.95738457897993	2024.6800918635552	1220	804.6800918635552	Ленинский
65.08917877209754	2014.08798101959	1220	794.08798101959	Ленинский
64.0070070724015	1808.1515515530116	800	638.1515515530116	Ленинский

+ Header + Query parameter

Cancel Insert

SyncWith

Untitled connection GET

https://demo.loginom.ru/webinar/Service.svc/Res

Request

AUTHENTICATION: None

QUERY: count 100

+ Header + Query parameter

Scheduling

Cancel Preview Insert

Настроить получение данных



Navigation and formatting toolbar with icons for undo, redo, print, zoom, and text formatting.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	dif_perc	final_predict	Price	dif	District	TypePlan	Rooms	FirstLast	Total	Live	Kitchen	Agency	Condition	ID	
2	112,3065867	955,3796402	450	505,3796402	Правобережный	брежневка	1	TRUE	30	18	6	FALSE	3	1123	
3	106,2519628	928,1338326	450	478,1338326	Правобережный	брежневка	1	TRUE	30	30	6	FALSE	3	568	
4	99,87772445	2198,654969	1100	1098,654969	Ленинский	сталинка	3	TRUE	83	57	9	FALSE	3	1994	
5	97,65916857	2174,250854	1100	1074,250854	Ленинский	сталинка	3	TRUE	82	57	9	FALSE	3	194	
6	88,18416465	2164,117893	1150	1014,117893	Ленинский	сталинка	3	TRUE	76	45	12	FALSE	4	294	
7	85,30516674	926,5258337	500	426,5258337	Правобережный	сталинка	1	FALSE	28,5	17,8	6	FALSE	3	866	
8	79,40824544	1291,739367	720	571,7393671	Ленинский	сталинка	1	FALSE	31,3	17	9,5	FALSE	5	2114	
9	75,03567465	1137,731885	650	487,7318852	Ленинский	сталинка	1	FALSE	38	21	8	FALSE	3	1234	
10	70,65746697	2082,021097	1220	862,021097	Ленинский	сталинка	3	FALSE	71,1	54,4	8	FALSE	5	716	
11	68,88821653	1097,773407	650	447,7734074	Ленинский	сталинка	1	TRUE	38	21	8	FALSE	3	695	
12	68,88821653	1097,773407	650	447,7734074	Ленинский	сталинка	1	TRUE	38	21	8	FALSE	3	757	
13	66,14777157	2027,002813	1220	807,0028132	Ленинский	сталинка	3	TRUE	71,1	54,4	8	FALSE	5	2095	
14	66,00561823	2025,268542	1220	805,2685425	Ленинский	сталинка	3	TRUE	71	55	8	FALSE	5	759	
15	65,95738458	2024,680092	1220	804,6800919	Ленинский	сталинка	3	TRUE	71	54,5	8	FALSE	5	127	
16	65,08917877	2014,087981	1220	794,087981	Ленинский	сталинка	3	TRUE	71	45,5	8	FALSE	5	2089	
17	64,0970971	1608,151552	980	628,1515516	Ленинский	сталинка	1	FALSE	54,7	18,9	9	TRUE	4	529	
18	63,41124774	2320,439718	1420	900,439718	Ленинский	сталинка	3	TRUE	85	60	9	FALSE	4	1832	
19	62,53271514	1137,729006	700	437,729006	Ленинский	сталинка	1	TRUE	31,3	16,5	9,5	FALSE	4	2053	
20	62,0214834	2025,268542	1250	775,2685425	Ленинский	сталинка	3	TRUE	71	55	8	FALSE	5	365	
21	60,3240232	1955,953083	1220	735,9530831	Ленинский	сталинка	3	TRUE	71	54,5	8	FALSE	4	272	
22	58,4829865	1553,133268	980	573,1332677	Ленинский	сталинка	1	TRUE	54,7	18,9	9	TRUE	4	1151	
23	54,9721273	2092,123719	1350	742,1237186	Ленинский	сталинка	3	FALSE	67	43	9	TRUE	5	1975	
24	54,60029293	1623,303076	1050	573,3030757	Ленинский	сталинка	3	FALSE	60	40	6	FALSE	3	914	
25	52,9487141	1277,121763	835	442,1217627	Ленинский	хрущевка	2	TRUE	45	28	6	TRUE	3	593	
26	52,48602637	1677,34629	1100	577,3462901	Ленинский	сталинка	3	TRUE	65	43	9	FALSE	2	1984	
27	51,97233709	2355,571225	1550	805,5712249	Ленинский	сталинка	3	FALSE	85	57	8	FALSE	4	141	
28	50,92058135	1886,507267	1250	636,5072669	Ленинский	сталинка	3	TRUE	71	54,5	8	FALSE	3	753	
29	50,42596302	1323,748475	880	443,7484746	Ленинский	хрущевка	2	TRUE	44	28	6	FALSE	4	1018	
30	48,74289733	2008,029114	1350	658,0291139	Ленинский	сталинка	3	FALSE	71	52	8	FALSE	4	1633	
31	48,64907321	2006,762488	1350	656,7624883	Ленинский	сталинка	3	TRUE	76	53	7	FALSE	3	110	
32	48,0615803	1332,554223	900	432,5542227	Ленинский	сталинка	2	FALSE	44	30	7	FALSE	4	668	
33	48,0615803	1332,554223	900	432,5542227	Ленинский	сталинка	2	FALSE	44	30	7	FALSE	4	668	
34	47,97824069	1997,706249	1350	647,7062494	Ленинский	сталинка	3	TRUE	67	43	9	TRUE	5	333	
35	45,97921566	1313,812941	900	413,8129409	Ленинский	сталинка	2	FALSE	44	33	7	FALSE	4	1749	
36	44,82546109	1651,010256	1140	511,0102564	Правобережный	сталинка	2	FALSE	56	32	7	FALSE	4	211	
37	44,48040196	939,1226127	650	289,1226127	Орджоникидзе	сталинка	1	TRUE	29	16	6	FALSE	3	71	
38	44,37791913	1804,723989	1250	554,7239891	Ленинский	сталинка	3	FALSE	67	49	6	FALSE	3	865	
39	44,34066236	1414,538491	980	434,5384912	Ленинский	сталинка	2	FALSE	51	34	7	TRUE	3	1216	
40	44,06460702	2045,71742	1420	625,7174197	Ленинский	сталинка	3	TRUE	75	42	10	FALSE	3	729	
41	42,78532937	1213,6753	850	363,6752997	Ленинский	хрущевка	2	TRUE	40	27	5	FALSE	4	1020	

Загрузить данные в Google Таблицы

SyncWith

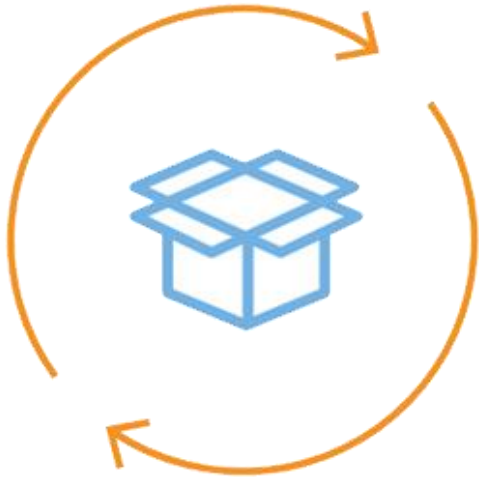
The simplest and fastest way to get data into your spreadsheet, in the format you want.

Watch our intro YouTube video about how to get data 1000s of apps, services and APIs without any technical knowledge.

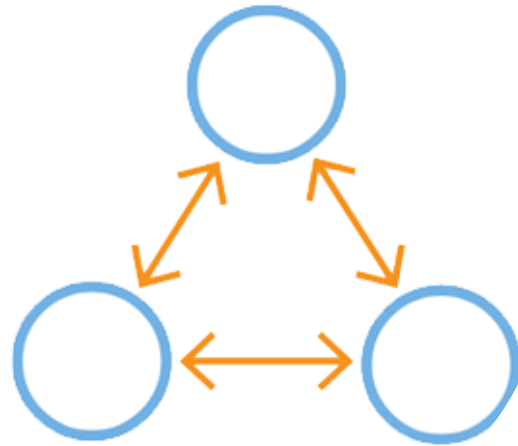
- Get easy to use data in the format you want, with a point and click interface
- Read how to use cell references to run multiple requests, use the format (!'Sheet1'!A2:A10))
- When needed compose custom HTTP requests to access any API

Support

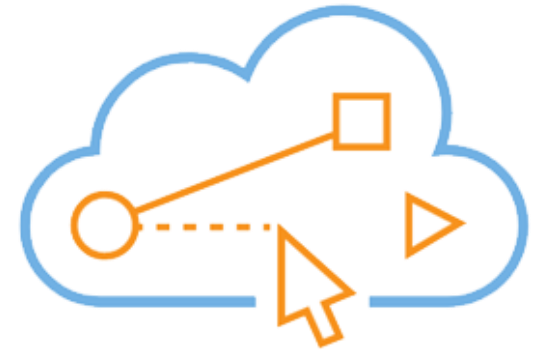
Достоинства веб-сервисов в Logiном



Повторное
использование
наработок



Легкая интеграция со
сторонними
системами



Быстрое изменение
логики работы веб-
сервиса

Недостатки веб-сервисов:

1. Невозможность обеспечения очень высокой скорости
2. Сложность обработки больших наборов данных
3. Потребность в дополнительном ПО – Loginom Integrator

loginom.ru

