Руководство пользователя ПланЭксперт

1. Введение

Программное обеспечение ПланЭксперт предоставляет пользователю возможности:

- Интеграции с внешними АРІ.
- Хранения данных в базе PostgreSQL.
- Анализа данных с помощью интерактивных сводных таблиц.

Данный интерфейс разработан для удобного взаимодействия с системой через веб-приложение.

2. Вход в систему

1. Перейдите на страницу входа по адресу:

http://plex-front.dev.rootcode.online/login

- 2. Введите логин и пароль.
- 3. Нажмите кнопку "Войти".

← → C 🕞 🕞 plex-front.dev.rootcode	.online/login														®a	९ ☆	•	1 I 🚱	÷
🔠 🗅 RootCode Перейти на главную страницу	/ 🗀 Радио 🗀 R	Raspberri pi 🛛 🔇	🚱 WhatsApp	🗅 Python	🗅 MySQL	🗅 Статьи	HTML/CSS	🗅 Linux	🗅 Learning	🗅 Excel	🗅 ML&DS	🗅 Yandex	🗅 Docker	YouTube	🗅 Windows	M Gmail	>>	Все закла	дки
Transformer																			
					Лоп Пар	A er •	вториза	ация											

3. Работа с реестром АРІ

3.1. Просмотр списка АРІ

После авторизации вы попадёте на страницу реестра АРІ:

- На странице отображаются:
- Название АРІ.
- URL-адрес API.
- Дата создания записи.

C Q (g) plas-front devroot code online													
🔠 🗅 RootCode 🗅 RocketChat 🗅 GameDev 🗅 Радио 🗅 Raspberri pi	🗿 🚱 WhatsApp 🗀 Python 🗀 MySQL 🗀 Статьи 🗀 НТМL/С	CSS 🗋 Linux 🗅 Learning 🗁 Excel 🗅 ML&DS 🗅 Yandex 🗅 De	cker 💶 YouTube 🗀 Windows M Gmail 🛛 » 🗅 Все закладки										
example@gmail.com Buihrs 4													

Pee	естр АРІ 🔉		Добавить АРІ 💌
N ²	Название АРІ	API URL	Дата создания
4	weather	https://api.open-meteo.com/vi/forecast?latitude=52.528i.ongitude=13.418.past_deys=108.hourly=temperature_2m_relative_humidity_2m,wind_speed_10m	2024-10-21
9	test	https://www.alphevantage.co/query?function=TIME_SERIES_DAILY&symbol=IBM&RANGE=2024-09-16&RANGE=2024-10-16&aptkey=4KABPM20V84LQ0TU	2024-10-21
10	test2	https://www.alphavantage.co/query?function=TIME_SERIES_DAILY&symbol=IBM&RANGE=2024-09-16&RANGE=2024-10-16&apixey=4KABPM20V84LQ0TU	2024-10-21
11	test3	https://www.alphavantage.co/query?function=TIME_SERIES_DAILY&symbol=IBM&RANGE=2024-09-16&RANGE=2024-10-16&apikey=4KABPM20V84LQ0TU	2024-10-21
13	test5	https://apl.open-meteo.com/vi/forecast?latitude=52.528i.congitude=13.418.past_dejx=108.hourly=temperature_2m_relative_humidity_2m,wind_speed_10m	2024-10-21
14	weather	https://weather.visualcrossing.com/VisualCrossingWebServices/rest/services/timeline/London_UK/2024-09-01/2024-09-23?key=M47CRU4K3VGM4EVH6XR4LYWV5%5E&unitGroup=metric	2024-10-21
8	stocks	https://www.alphavantage.co/query?function=TIME_SERIES_DAILY&symbol=IBM&RANGE=2024-09-16&RANGE=2024-10-16&apikey=4KABPM20V84LQ0TU	2024-10-21
15	stock	https://www.aiphavantage.co/query/function=TIME_SERIES_DAILY&symbol=IBM&RANGE=2024-09-16*&RANGE=2024-10-16&apikey=4KABPM20V84LQ0TU	2024-11-11
16	test_data	https://pivottable.js.org/examples/mps.json	2024-11-11
17	test_data2	https://pivottabie.js.org/examples/mps.json	2024-11-19

3.2. Добавление нового АРІ

1. Нажмите кнопку "Добавить АРІ".

2. В открывшемся окне введите:

- Название API: например, 'test_data'.

- **API URL**: URL внешнего API, откуда будут загружаться данные (для теста можно взять данные по adpecy https://pivottable.js.org/examples/mps.json).

3. Нажмите "Добавить".

4. Новая запись с названием API 'test_data' появится в реестре.

← -) C A	plex-front.dev.rootcode.	online												®u	९ ☆)	💩 📼 ជា 🚯 ៖
88	C RootCode	C RocketChat C GameDev	🗅 Радио 🗀 Raspbe	rripi 🔕 🔕 WhatsAp	Python	🗅 MySQL 🗀 Cr	атыл 🗅 HTML/CSS	5 🗅 Linux	Learning	Excel	C ML&DS C	⊆ Yandex [Docker	YouTube	C Windows	M Gmail	» 📔 Все закладки
	План Эксперт	N														exam	ple@gmail.com Выйти+
Pe	естр Ан	4															Добавить АРІ 🖬
Nº	Название А	PI	API	URL													Дата создания
4	weather		http	os://api.open-meteo.com/	v1/forecast?latitud	le=52.52&longitude=	13.41&past_days=108	Shourly=tempera	ature_2m,relati	ive_humidity_	_2m,wind_spee	d_10m					2024-10-21
9	test		https://www.alphavantage.co/quary?flunction=TIME_SERES_DALV&symbol=IBM&RANK6E=2024-09-168-RANK6E=2024-10-168-apilay=4KABPH20V84LQOTU												2024-10-21		
10	test2 https://www.alphavantage.co/upueryffunction=TIME_SERES_DALV&symbol=IBM&RANGE=2024-09-16&RANGE=2024-10-16&spikey=4KABPH20V&4L_DOTU													2024-10-21			
11	11 test3 https://www.alphaventage.co/guery?function=TIME_SERIES_DALY&symbol=BM&RANGE=2024-09-I88.RANGE=2024-10-I88.spikey=4rABPM20V84L00TU												2024-10-21				
13	test5		http	os://api.open-meteo.com/	v1/forecast?latitud	Y				_humidity_	_2m,wind_spee	d_10m					2024-10-21
14	weather		http	s://weather.visualcrossin	g.com/VisualCross	Добавит	вить АРІ			-23?key=M47CRU4K3VGM4EVH6XR4LYWW5%5E&unitGroup=metric				tric		2024-10-21	
8	stocks		http	os://www.alphavantage.ci	/query?function=1					16&apikey=	=4KABPM20V84	IV84LQ0TU					2024-10-21
15	stock		http	os://www.alphavantage.co	/query?function="	test_data3				0-16&apikey=4KABPM20V84LQ0TU							2024-11-11
16	test_data		http	os://pivottable.js.org/exar	nples/mps.json											2024-11-11	
17	test_data2		http	os://pivottable.js.org/exar	nples/mps.json	API*	etteble le ere lever	males (mass les									2024-11-19
							Добавит	1.									
Copyri	ght ©2024 По	литика обработки персональных	данных														АО «РУТ КОД»

4. Анализ данных с помощью сводных таблиц

4.1. Открытие сводной таблицы

1. Выберите API из реестра, который содержит данные для анализа (например созданный на предыдущем этапе 'test_data').

2. Перейдите по соответствующей ссылке, чтобы открыть таблицу.

÷	→ (C 🛱	plex-fron	t.dev.rootcode.	online/api/1	8														Θu	Q ☆)	ා 📼 ව	I 🔕 :
	10	RootCode	C RocketChat	🗀 GameDev	🗀 Радио	🗀 Raspber	mipi 🕄	S WhatsApp	Python	🗅 Mysqi	🗅 Статьи	HTML/CSS	🗅 Linux	🗀 Learning	🗅 Excel	🗅 ML&DS	🗅 Yandex	Docker	YouTube	C Windows	M Gmail	» C	Все закладки
•	Пла Экст	н перт																			exampl	e@gmail.con	выйти 📲
e	test_	_data3	3																				
(pop out	t]																					
ſ	Table		~	Age *	Name *	Party *	Gender	Province	•														
ļ	Count		• ‡ ←	•																			
l				Totals 308																			
								D3															
C	pyright ©	2024 По	алитика обработкі	и персональных,	данных																		АО «РУТ КОД»

4.2. Работа со сводной таблицей

- Базовые функции:
- Сводная таблица позволяет анализировать данные, сгруппированные по ключевым полям.
- Вы можете выбирать тип отображения данных:
- Таблица ('Table').
- Тепловая карта ('Heatmap').
- Фильтровать данные по значениям.
- Изменять способ агрегации (например, 'Count', 'Average', 'Sum').

- Настройки таблицы:

- Поля можно перетаскивать в зоны:
- 'Rows': для группировки данных по строкам.
- 'Columns': для группировки данных по столбцам.
- 'Values': для настройки агрегатных функций.

4.3. Расширенные возможности (на основе pivottablejs):

- Изменение визуализации:

- Выберите тип диаграммы или таблицы через выпадающий список:
- 'Heatmap': отображает данные в виде тепловой карты.
- 'Table': классическая таблица.

- Экспорт данных:

- Используйте опцию 'Export' для выгрузки данных в формате CSV.

4.4. Примеры настройки

- 1. Создание таблицы со средним возрастом пользователей:
- Перетащите поле 'Age' в 'Values' и выберите функцию 'Average'.
- Поместите поле 'Province' в 'Rows' для группировки по регионам.
- 2. Отображение данных как тепловая карта:
- Выберите отображение 'Heatmap'.
- Убедитесь, что значения настроены на функцию 'Sum'.

5. Часто задаваемые вопросы

1. Как узнать, загружены ли данные?

- После добавления API перейдите в соответствующую запись в реестре API и убедитесь, что данные доступны через сводную таблицу.

2. Почему таблица не открывается?

- Проверьте, что указанный АРІ возвращает корректные данные.

3. Как сбросить фильтры в таблице?

- Удалите все поля из областей 'Rows', 'Columns' и 'Values'.

6. Техническая поддержка

Если вы столкнулись с ошибками или у вас есть предложения, напишите нам на email: support@rootcode.ru.