

Описание функциональных характеристик

Программное обеспечение «Рейтинг»

Содержание

Термины и сокращения	3
Введение.....	3
1. Общие сведения и описание ПО «Рейтинг»	3
2. Архитектура решения и функциональные возможности.....	4
3. Интеграция с ПО.....	5

Термины и сокращения

API	Application Programming Interface — Программный Интерфейс Приложения
ML	Machine Learning – Машинное обучение (класс математических методов, направленных на выявления закономерностей в данных)
БД	База данных
Клиент	Лицензиат, заключивший договор с Лицензиаром ПО Рейтинг
ПО	.Программное обеспечение Рейтинг

Введение

Документ содержит описание ПО Рейтинг и информацию по работе с ним.

1. Общие сведения и описание ПО «Рейтинг»

Рейтинг – прикладное программное обеспечение, анализирующее данные с помощью ML моделей, разработанных для прогнозирования различных признаков целевой аудитории.

«Рейтинг» помогает решать такие задачи, как определение склонности к покупке товаров и услуг, лучшее предложение и удержание клиентов и другие задачи для различных отраслей экономики.

ПО «Рейтинг» производит анализ данных и определяет признаки целевой аудитории для моментального принятия решений.

2. Архитектура решения и функциональные возможности

Архитектура решения представлена на рисунке 1.

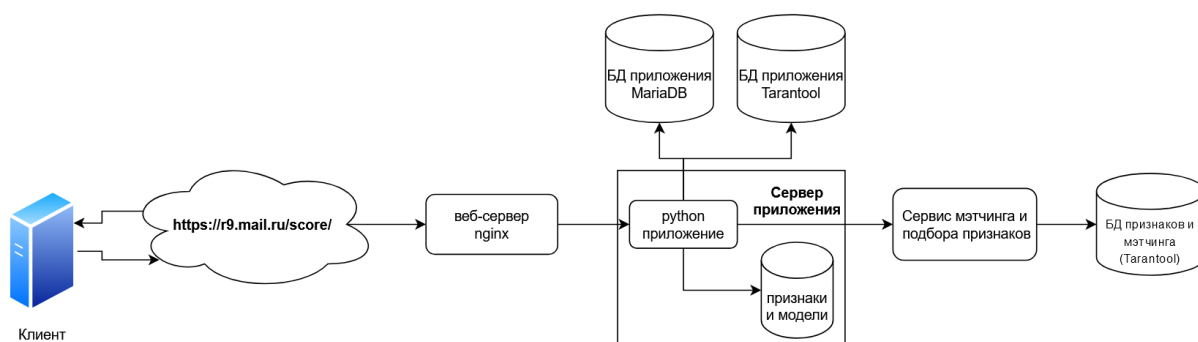


Рисунок 1. Архитектурная схема

Клиент направляет запросы по API к ПО и получает результат применения математической модели, который зависит от данных, переданных Клиентом в запросе, и данных, хранящихся в Базе данных ПО на момент запроса.

ПО позволяет применять различные модели, каждая из которых разработана для решения определенной бизнес задачи.

Программно-аппаратные требования к устройствам на стороне пользователя сервиса не предъявляются.

Сервис состоит из двух сред: среды тестирования и продуктивной среды.

Среда тестирования предназначена исключительно для настройки интеграции с ПО. Все ответы ПО, возвращаемые средой тестирования, являются случайными и предназначены для настройки обработки различных ответов и возвращаемых ПО предупреждений об ошибках.

Продуктивная среда предназначена для продуктивной работы с ПО, все ответы, возвращаемые продуктивной средой, являются актуальными ответами ПО, предназначенными для решения бизнес задачи Клиента.

3. Интеграция с ПО

Интеграция с ПО происходит согласно Инструкции по эксплуатации. Доступ к ПО возможен только с авторизованных серверов.

Взаимодействие с API происходит по протоколу HTTP с помощью любого подходящего клиента. Запросы отправляются методом POST, тело запроса в формате json, ответ также в формате json.

Параметры доступа к ПО уникальные для каждого клиента и предоставляются после заключения лицензионного договора.