

Регламент предоставления доступа для внедрения (Версия 2.0)

Программное обеспечение «Смарт-системы» и относящиеся к ней продукты

1. Доступы к продуктам

Доступы к каждому продукту предоставляются Финансовым департаментом после оплаты Лицензиатом счета на оплату на каждый отдельный продукт. Оплата счета служит акцептом Лицензионного договора на получение неисключительных права на использование продукта.

Доступы к продукту настраиваются в программном обеспечении «Смарт-системы», в рамках активации первого продукта создается учетная запись для Лицензиата, указывается адрес электронной почты представителя Лицензиата, которому поступает электронное письмо с доступом к учетной записи.

2. Обеспечение Лицензиату возможности для интеграции

В течение одного рабочего дня с момента активации учетной записи Лицензиата, сотрудник Службы поддержки Витрины приступает к процессу сопровождения интеграции. Он предоставляет Лицензиату требования к реализации API, Лицензиат приступает к процессу интеграции.

Требования к реализации API

1. API принимает запросы с использованием стандартных HTTP методов GET, POST, PUT, DELETE для, соответственно, получения, обновления, добавления и удаления информации.
2. Доступ к API осуществляется только по протоколу HTTPS.
3. Полезная нагрузка для POST и PUT методов передается в теле запроса в формате JSON.
4. Параметры запроса передаются как GET параметры.

5. Названия всех передаваемых параметров являются регистрозависимыми (caseSensitive).

6. Любой ответ на запрос API должен возвращать код ответа в виде стандартного HTTP заголовка:

200 — для успешно выполненных запросов;

4xx — для индикации ошибки из-за некорректных входных данных;

5xx — для индикации внутренней ошибки.

7. Тело ответа должно содержать информацию в формате JSON.

Формат ответов

| Атрибут | Тип данных | Описание | Обязательность |
|---------|---------------|--|----------------|
| success | <i>bool</i> | Признак успешного/неуспешного завершения операции, всегда true | обязательный |
| data | <i>object</i> | Объект, содержащий данные, которые возвращает каждый конкретный метод. Для краткости, в описании методов опущена необходимость возвращать информацию внутри атрибута data. | обязательный |

- При успешном выполнении операции любой метод API должен возвращать HTTP код 200 и данные ответа в json.
- При неуспешном выполнении операции каждый метод API должен возвращать HTTP

| Атрибут | Тип данных | Описание | Обязательность |
|--------------|-----------------|---|----------------|
| success | <i>bool</i> | Признак успешного/неуспешного завершения операции, всегда false | обязательный |
| errorCode | <i>int</i> | Код ошибки | обязательный |
| errorMessage | <i>string</i> | Строка с информацией об ошибке, которая может быть использована для отладки | обязательный |
| userMessages | <i>string[]</i> | Массив строк с информацией об ошибке, которую необходимо отобразить клиенту. В случае отсутствия клиенту будет показан стандартный текст о невозможности выполнить операцию. | |

4xx или 5xx и тело ответа с дополнительной информацией об ошибке в формате json.

Аутентификация

Все вызовы методов API аутентифицируются с помощью HTTP заголовков:

- AppName – уникальное название системы, вызывающей метод API;
- Timestamp – UNIX TIMESTAMP момента отправки запроса;
- Request-Sign a – подпись запроса.

Алгоритм формирования подписи

Следующий алгоритм: $\text{sha256}(\text{AppName} + \text{Timestamp (как строка)} + \text{SecretKey})$, где SecretKey является контрольной строкой, которая заранее известна двум системам, но не передается в запросе.

Помимо этого, сотрудник Службы поддержки «Смарт-системы» предоставляет Лицензиату Спецификацию со сценариями взаимодействия и методами API по каждому из продуктов.