

# Comindware Platform 5.0

---

## Руководство по использованию API

## Оглавление

1. Введение	6
1.1 Определения	6
1.2 Поддерживаемые версии ПО	6
1.3 Актуальность документации	7
1.4 Ответственность за разработку и оптимизацию бизнес-приложений	8
2. Общие сведения об API Comindware Platform	10
2.1 Введение	10
2.2 Стратегия выбора API	10
2.3 Обратная совместимость API	11
2.3.1 Solution API	11
2.3.2 System Core API	11
2.3.3 Web API	11
2.4 Определения	12
2.5 Доступ к API	13
2.5.1 Методы API	13
2.5.2 Инициация запроса из внешней системы	13
2.5.3 Аутентификация внешних систем при доступе к API	14
2.5.4 Инициация запроса к внешней системе	14
2.5.5 Аутентификация при доступе к API внешних систем	15
2.6 Использование Swagger	15
2.7 Пример вызова метода System Core API	16
2.8 Связанные статьи	17
3. Методы Solution API	18
3.1 Введение	18
3.2 Доступ к Solution API	18
3.3 Использование Swagger	18

3.4	Описание методов Solution API	20
3.4.1	TemplateSystemName — записи в шаблоне с системным именем TemplateSystemName	20
3.5	Связанные статьи	20
4.	Методы System Core API	21
4.1	Введение	21
4.2	Доступ к System Core API	21
4.3	Пример вызова метода System Core API	21
4.4	Использование Swagger	22
4.5	Определения	23
4.6	Описание методов System Core API	24
4.6.1	Account – аккаунты	24
4.6.2	Ontology – объект	28
4.6.3	AccountGroup – группы аккаунтов	30
4.6.4	GlobalConfiguration – глобальная конфигурация	33
4.6.5	CommunicationChannel – подключения	36
4.6.6	EncryptedNavigation Reference — внешние ссылки на формы	38
4.6.7	Object — записи	39
4.6.8	ObjectApp — шаблоны записей	46
4.6.9	ObjectAppExport — шаблоны экспорта	60
4.6.10	UserTask — пользовательские задачи	63
4.6.11	Document — документы	67
4.6.12	Dataset — таблицы	71
4.6.13	DatasetExport - Экспорт данных	71
4.6.14	DatasetConfiguration — пользовательская конфигурация таблиц	72
4.6.15	GlobalFunction — скрипты	75
4.6.16	ScriptDetails — свойства скриптов	77
4.6.17	Template — шаблоны	78
4.6.18	SolutionVariable — переменные приложений	81

4.6.19 ProcessApp — шаблоны процессов	83
4.6.20 ProcessObject — экземпляры процессов	88
4.6.21 Diagram — диаграммы процессов	93
4.6.22 DiagramPublishing — публикация диаграмм	99
4.6.23 ProcessReport — сообщения об ошибках	100
4.6.24 ConversationConfiguration — конфигурации обсуждений	102
4.7 Связанные статьи	103
5. Методы Web API	104
5.1 Введение	104
5.2 Доступ к Web API	104
5.3 Использование Swagger	104
5.4 Определения	106
5.5 Описание методов Web API	107
5.5.1 Аккаунт — отдельные аккаунты	107
5.5.2 AccountTemplate — шаблоны аккаунтов и связанные с ними аккаунты	108
5.5.3 Attribute — атрибуты шаблона	110
5.5.4 Backup — резервное копирование конфигураций и сессий	112
5.5.5 BehaviourState — сценарии и элементы процессов	114
5.5.6 CaseTemplate — шаблоны кейсов (не используются)	115
5.5.7 Dataset — таблицы	116
5.5.8 Document — файлы, прикрепленные к атрибутам типа «документ»	117
5.5.9 DocumentExportTemplate — шаблоны экспорта	119
5.5.10 Form — формы и правила для форм (кроме стартовых форм процессов и форм пользовательских задач)	120
5.5.11 SolutionGitIntegration — контроль версий приложений через Git	122
5.5.12 Heartbeat — мониторинг состояния сервера, процессов, скриптов и служб	123
5.5.13 ProcessObjects — миграция версии диаграммы процесса	124
5.5.14 ProcessTemplate — шаблоны процессов	125

5.5.15 Record — одна запись (кроме шаблонов процессов)	127
5.5.16 Record — несколько записей и экспорт/импорт записей (кроме шаблонов процессов)	129
5.5.17 RecordTemplate — шаблоны записей	131
5.5.18 ReferenceData — записи с указанными значениями атрибутов	132
5.5.19 Solution — приложения	133
5.5.20 Toolbar — области кнопок и кнопки на них	134
5.5.21 Transfer — экспорт/импорт модели приложения	135
5.5.22 UserCommand — кнопки	136
5.5.23 WorkerEngine — системные службы	137
5.6 Связанные статьи	137

# 1. Введение

Это руководство по использованию API ПО **Comindware Platform Enterprise**.

Здесь представлены инструкции для ПО **Comindware Platform** текущей рекомендованной версии **5.0**.

Прежде чем приступить к настройке и использованию ПО, ознакомьтесь с приведёнными ниже сведениями.

С полной документацией к продукту и учебником можно ознакомиться в [базе знаний Comindware Platform](#).

## ? 1.1 Определения

- **ПО** — программное обеспечение **Comindware Platform**.
- **Экземпляр ПО** — развёрнутый веб-сервер на основе **ПО**.
- **База данных** — набор директорий и файлов, содержащий все данные и конфигурацию **экземпляра ПО**.
- **Система** — развёрнутый программно-аппаратный комплекс на основе **ПО**.

## ! 1.2 Поддерживаемые версии ПО

- Компания **Comindware** осуществляет поддержку двух версий ПО:
  - текущей рекомендованной версии для установки и использования — это версия 5.0;
  - предыдущей поддерживаемой версии — это версия 4.7.
- Поддержка версии 4.7 будет осуществляться до момента выхода новой текущей рекомендованной версии (например, 5.5), после чего поддержка версии 4.7 будет прекращена.
- Версии ПО ниже 4.7 не поддерживаются и не рекомендованы к установке, пользователи используют их на свой страх и риск.
- Для получения технической поддержки пользователям ПО версий ниже 4.7 следует обновить ПО до текущей рекомендованной версии.

### 1.3 Актуальность документации

При составлении документации были приложены разумные усилия для достижения соответствия содержимого функциональным возможностям ПО.

Тем не менее, в некоторых случаях описания, примеры, снимки экрана и ожидаемое поведение могут отличаться от фактического состояния ПО.

Это связано с тем, что ПО постоянно совершенствуется (с целью повышения удобства пользователей ПО) и не является недостатком ПО или документации.

В свою очередь, настоящее руководство также периодически совершенствуется и пополняется (с целью устранения выявляемых недостатков).

## ▲ 1.4 Ответственность за разработку и оптимизацию бизнес-приложений

ПО **Comindware** предоставляет обширный набор инструментов для low/no-code-разработки бизнес-приложений.

В настоящей документации представлено описание функциональных возможностей и инструментов low-code, входящих в состав **Comindware Platform**.

Компания **Comindware** не гарантирует корректную работу бизнес-приложений, создаваемых на основе **Comindware Platform**, равно как их производительность, стабильность и потребление вычислительных ресурсов в случае неоптимально выполненной настройки, не учитывающей особенности и логику работы компонентов, функций и инструментов low-code, описываемых в документации к ПО **Comindware**.

- При разработке бизнес-приложений следует учитывать, что производительность, стабильность и потребление ресурсов создаваемых бизнес-приложений зависят от таких факторов, как (не ограничиваясь перечисленным):
  - конфигурация процессов и сценариев;
  - архитектура модели данных и их взаимосвязей;
  - архитектура процессов и их взаимосвязей;
  - сложность и степень оптимизации реализованных вычислений, правил и бизнес-логики;
  - наличие интеграционных взаимодействий и создаваемая ими нагрузка на систему;
  - наличие циклических или рекурсивных сценариев, выражений или запросов с высокой вычислительной сложностью.



**⚠ Ответственность за разработку и оптимизацию бизнес-приложений — продолжение**

- Исходя из вышеописанного, разработчик (создатель, автор) бизнес-приложений на основе **Comindware Platform** самостоятельно и в полном объёме несёт ответственность за:
  - проектирование оптимальной архитектуры данных и процессов;
  - проектирование удобных форм, разделов навигации и других пользовательских интерфейсов;
  - реализацию эффективной логики выполнения сценариев и скриптов;
  - разработку оптимальной стратегии интеграционных взаимодействий, их оптимизацию;
  - проведение нагрузочного тестирования в соответствии с ожидаемыми параметрами использования;
  - минимизацию рисков избыточного потребления ресурсов из-за неоптимизированных решений.

**ВАЖНО!** ОБРАЩЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ, СТАБИЛЬНОСТИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ПРОЧИХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ БИЗНЕС-ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ ПО **Comindware** ДОЛЖНЫ АДРЕСОВАТЬСЯ ЕГО РАЗРАБОТЧИКУ.

## 2. Общие сведения об API Comindware Platform

### 2.1 Введение

**Comindware Platform** может обращаться к API внешних систем через подключения и пути передачи данных, а также может обрабатывать запросы из внешних систем через интерфейсы **REST API** трёх типов:

- **Solution API** — обеспечивает доступ к актуальной модели и бизнес-логике конкретного приложения.
- **System Core API** — предоставляет доступ к системным функциям (управление аккаунтами, системными службами и т.д.).
- **Web API** — универсальные методы прикладного уровня для работы с данными (извлечение записей, базовые CRUD-операции).

### 2.2 Стратегия выбора API

Перед выбором API ознакомьтесь с параграфом «**Обратная совместимость API**».

Помимо обратной совместимости, при выборе API следует учесть все технические и бизнес-факторы, включая потенциальные затраты на обновление интеграций в случае устаревания используемых API.

Чтобы выбрать оптимальные API в соответствии с целями и потребностям вашего предприятия, обязательно привлечите системных аналитиков, бизнес-аналитиков и представителей коммерческих отделов вашей организации.

В общем случае можно рекомендовать следующий подход к выбору API:

- Для интеграций с бизнес-логикой приложений используйте **Solution API**. При этом предусмотрите механизм обработки изменений логики работы приложений.
- Для системных задач (аутентификация, настройки) используйте **System Core API**. Учитывайте, что при обновлении мажорной версии ПО (например, с 4.2 на 5.0) может потребоваться обновить код интеграций.
- Для стабильных и долгосрочных интеграций отдавайте предпочтение **Web API**. Эти интерфейсы обладают наибольшей обратной совместимостью.

## 2.3 Обратная совместимость API

Для API **Comindware Platform** различных типов применяются разные политики обратной совместимости.

### 2.3.1 Solution API

- **Обратная совместимость:** не гарантируется и может меняться в при внесении изменений в приложения, за исключением метаданных (например, базовой структуры сущностей **Comindware Platform**).
- **Рекомендации:** используйте для интеграций, где требуется доступ к текущей модели приложения. Учитывайте, что модель данных и логика работы приложения методы могут меняться по мере его развития.

### 2.3.2 System Core API

- **Обратная совместимость:** поддерживается в рамках мажорной версии (например, 5.x.x). Методы сохраняют стабильность, но в новых минорных версиях могут быть реализованы новые параметры или возможности с сохранением совместимости.
- **Рекомендации:** при обновлении мажорной версии (например, с 4.x.x на 5.0.0) проверяйте документацию на наличие изменений. Для минорных версий (например, 5.1 и 5.2) совместимость сохраняется.

### 2.3.3 Web API

- **Обратная совместимость:** полностью гарантирована. Методы остаются стабильными между всеми версиями **Comindware Platform** (например, 4.x.x и 5.x.x).
- **Рекомендации:** оптимально подходит для долгосрочных интеграций. Изменения вносятся только в исключительных случаях, с сохранением обратной совместимости.

## ? 2.4 Определения

- **API** (Application Programming Interface) — это интерфейс прикладного программирования — набор методов, классов, библиотек и функций, обеспечивающих возможность взаимодействия между системами.
- **REST API** — это API, соответствующий архитектуре Representational State Transfer (передача репрезентативного состояния). Преимуществами REST API являются возможность оптимального использования протокола HTTP, масштабирования сервисов и разработки приложений с использованием практически любых языков программирования с соблюдением принципов проектирования REST:
  - отсутствие сохранения состояния на сервере — каждый поступающий запрос содержит все необходимые для обработки данные и обрабатывается независимо от других запросов;
  - единообразный интерфейс — сервер передаёт информацию в стандартном формате;
  - независимость клиента и сервера — клиент может взаимодействовать с сервером только посредством URI ресурса, а сервер может лишь передавать на клиент запрошенные данные посредством HTTP;
  - возможность кэширования ресурсов — ответы содержат данные о кэшируемости, запрашиваемые многократно ресурсы могут кэшироваться на стороне сервера или клиента;
  - многоуровневая архитектура системы — клиент может подключаться к авторизованным посредникам между клиентом и сервером, чтобы получать ответы от сервера, а сервер может передавать запросы другим серверам;
  - код по запросу — сервер может расширить возможности клиента, передав исполняемый код, например, для проверки введенных пользователем данных.
- **RESTful** — это веб-служба, реализующая архитектуру **REST**.
- **Ресурс** — это объект или информация в приложении, например шаблон, аккаунт или документ, доступ к которым предоставляет API.
- **URI ресурса** — это универсальный идентификатор ресурса в API.
- **Клиент** — это человек или система, которые осуществляют доступ к ресурсам посредством API.

## 2.5 Доступ к API

В простейшем случае **RESTful**-службы отправляют и получают HTTP-запросы в строке URL-адреса для получения и отправки данных, запуска команд и выполнения других действий.

Все интеграции с помощью **REST API** настраиваются по одному принципу:

- составьте сценарий интеграции — какая система инициирует вызов API, как часто, какие методы она использует для передачи каких данных, что потом происходит и т. д.;
- используйте документацию по API для тестирования запросов, настройки подключения и формирования финальных «рабочих» запросов.

### 2.5.1 Методы API

**Comindware Platform** поддерживает следующие методы API.

- `GET` — получить данные об объекте.
- `DELETE` — удалить объект.
- `POST` — создать новый объект.
- `PUT` — изменить данные объекта.

### 2.5.2 Инициация запроса из внешней системы

**Comindware Platform** может принимать HTTP-запросы к **API** двумя способами:

- Запрос `GET` или `DELETE` в виде URL-строки, содержащей все параметры запроса.
  - Внешняя система отправляет запрос в строке URL. Заготовку запроса для внешней системы можно сформировать в интерфейсе [Swagger](#).
  - Такой запрос можно проверить с помощью браузера: скопируйте полученный **Request URL** в адресную строку и нажмите клавишу `Enter`. Если вы уже вошли в систему в этом браузере, аутентификация не потребуется.
- Запрос `POST` или `PUT` с телом, содержащим все параметры (например, имя пользователя и пароль, данные, которые необходимо отправить или получить и т. д.).
  - Внешняя система отправляет запрос в формате JSON или XML. Заготовку запроса для внешней системы можно сформировать в интерфейсе [Swagger](#).
  - Этот вариант является более гибким, позволяя передать гораздо больше данных в структурированном виде. Но такой запрос нельзя протестировать с

помощью браузера. Для тестирования можно использовать встроенный веб-интерфейс Swagger или такие службы, как Postman, SoapUI, Insomnia и т. п.

- **Comindware Platform** возвращает ответ формате JSON или XML.

### 2.5.3 Аутентификация внешних систем при доступе к API

API **Comindware Platform** поддерживает два способа аутентификации внешних систем:

- Basic-аутентификация — требуется передать имя пользователя и пароль аккаунта, от имени которого будет выполняться запрос;
- HMAC — требуется передать токен и секретный ключ, сформированные для аккаунта на странице «Администрирование» – «[Ключи аутентификации](#)».

#### Примечание

- Для использования методов API и интерфейса [Swagger](#) следует создать специальный аккаунт и предоставить ему разрешение «**Вызов API**» в системной роли. См. «[Системные роли. Определения, настройка, объединение, удаление](#)». Кроме того, API и Swagger могут использовать пользователи, входящие в системную роль «**Системные администраторы**».
- При вызове методов API в интерфейсе [Swagger](#) на странице `https://your-host/docs` уже выполнен вход в **Comindware Platform**, и дополнительная аутентификация не требуется.
- При вызове методов API из внешней системы в запросы необходимо добавлять заголовки для аутентификации с использованием аккаунта, которому предоставлен доступ к API.
- Большинство внешних систем обладают интерфейсом настройки метода аутентификации, при отсутствии такового добавьте в `Header` запроса параметр `Authorization`, содержащий зашифрованные в формате `Base64` имя пользователь и пароль.

### 2.5.4 Инициация запроса к внешней системе

**REST API** широко применяется в современных системах, и зачастую найти документацию по использованию API конкретной системы можно, введя в поисковой системе запрос вида «*<название системы> REST API*».

**Comindware Platform** поддерживает перечисленные ниже способы обращения к API внешних систем:

- Запрос отправляет скрипт на C# (вызываемый [кнопкой](#) или [задачей выполнения сценария](#) в процессе). Скрипт устанавливает подключение к внешней системе, формирует запрос, отправляет его и получает ответ.
- Запрос формирует и отправляет [сценарий](#) посредством настроенного подключения к внешней системе. Сценарий позволяет сформировать тело запроса, проанализировать полученный ответ и поместить из него данные в атрибуты записей.
- Запрос формирует и отправляет [промежуточное](#) или [конечное событие](#) отправки сообщения в процессе.

### **Примечание**

Для отправки запросов с помощью сценариев и событий процесса требуется настроить [подключение](#) к внешней службе и [путь передачи данных](#).

### 2.5.5 Аутентификация при доступе к API внешних систем

При доступе из к внешним API используйте метод аутентификации, который поддерживает внешняя система. Обратитесь документации API этой системы, чтобы узнать, следует ли указывать имя пользователя и пароль в URL-адресе или теле запроса, или необходимо сгенерировать и использовать токен безопасности вместо передачи пароля в виде обычного текста.

## 2.6 Использование Swagger

**Comindware Platform** предоставляет встроенный веб-интерфейс API на основе Swagger.

- Swagger предоставляет подробную справку по методам API, включая описания запросов и ответов, а также модели данных с примерами значений.
- Swagger позволяет выполнять запросы и просматривать ответы.
- При выполнении запроса Swagger формирует URI ресурса API для использования во внешних системах, включая синтаксис тела запроса.

1. Чтобы перейти к странице Swagger, введите в адресной строке браузера строку `https://your-host/docs`, где `your-host` — доменное имя вашего сервера.
2. Отобразится страница **Comindware Platform API** со следующими разделами:
  - **RESTful Web API** — общие методы для всех версий ПО (см. [Методы Web API](#));
  - **System Core API** — системные методы, которые могут отличаться для разных версий ПО (см. [Методы System Core API](#));

- **Solution API** — методы для шаблонов бизнес-приложений (см. [Методы Solution API](#)).

3. Перейдите на страницу требуемого API.

4. Раскройте требуемый метод API в списке.

5. Выберите формат запроса и ответа в поле **Response Content Type**.

6. Запустите любой из доступных методов, нажав кнопку **Try it out**.

7. Отобразится заготовка запроса:

- **Request URL** — скопируйте эту строку во внешнюю систему в качестве URI запроса, для запросов `GET` и `DELETE` она содержит весь запрос;
- **Example Value** — скопируйте эту строку во внешнюю систему в качестве тела запроса.

**Comindware Business Application Platform API**

**You may use one of the following APIs:**

**RESTful Web Api**  
Provides RESTful Web Api, which guarantees immutability between platform versions

**System Core Api**  
Provides core system core API, may change in next major platform releases

**Solution Api**  
Provides auto generated API by currently configured solution model

*Страница Swagger UI с разделами API Comindware Platform*

## 2.7 Пример вызова метода System Core API

Для создания шаблона записи с помощью System Core API отправьте следующий `POST`-запрос на адрес **Request URL**, указанный в Swagger:

```
http://your-host/api/public/system/TeamNetwork/ObjectAppService/Create
```

- Вместо `your-host` укажите адрес экземпляра **Comindware Platform**.
- В теле запроса ( `body` ) укажите системное имя шаблона записи (например, `"Car"` ).



- В ответ на запрос **Comindware Platform** вернёт ID созданного шаблона записи (например, "oa.1").

### 2.8 Связанные статьи

- [Методы Solution API](#)
- [Методы System Core API](#)
- [Методы Web API](#)
- [Ключи аутентификации](#)
- [Системные роли. Определения, настройка, объединение, удаление](#)

## 3. Методы Solution API

### 3.1 Введение

Solution API предоставляет RESTful-методы, которые автоматически генерируются для всех шаблонов записей, аккаунтов, оргединиц и ролей (но не для шаблонов процессов) в текущем экземпляре **Comindware Platform**. Эти методы одинаковы для всех версий **Comindware Platform**. Для каждого шаблона предусмотрено пять методов:

- удаление записи;
- получение данных записи;
- изменение данных записи;
- получение данных всех записей;
- создание записи.

В этой статье представлен обзор методов Solution API. Полную информацию см. в Swagger.

### 3.2 Доступ к Solution API

- Базовый URL-адрес для запросов Solution API:

```
https://your-host/api/public/solution/
```

- Solution API поддерживает запросы `GET`, `PUT`, `POST`, `DELETE`.
- Методы Solution API передают данные в формате JSON.
- Solution API поддерживает базовую проверку подлинности.

### 3.3 Использование Swagger

Swagger предоставляет подробную справку по методам API, включая описания запросов и ответов, а также модели данных с примерами значений.

Swagger позволяет выполнять запросы и просматривать ответы.

Интерфейс Swagger для Solution API доступен по адресу:

```
http://your-host/Docs/SolutionApi
```

Здесь `your-host` — доменное имя вашего сервера.

Solution API

ZakazchikiAPI

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

DELETE

/ZakazchikiAPI/{id}

GET

/ZakazchikiAPI/{id}

PUT

/ZakazchikiAPI/{id}

GET

/ZakazchikiAPI

POST

/ZakazchikiAPI

Response Class (Status 200)

string

Response Content Type 

application/json

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
value	<div><div>{   "id": "string",   "_lastWriteDate": "2023-07-26T08:42:58.508Z",   "_creationDate": "2023-07-26T08:42:58.508Z",   "isDisabled": true. }</div></div> <div>Parameter content type: <div>application/json</div></div>		body	<div><div>Model</div><div>Example Value</div><div><div>{   "id": "string",   "_lastWriteDate": "2023-07-26T08:42:58.508Z",   "_creationDate": "2023-07-26T08:42:58.508Z",   "isDisabled": true,   "_conversation": "string",   "_creator": "string",   "mbox": "string",   "language": "string",   "office": "string",   "username": "string",   "..." }</div></div></div>

Try it out!

Интерфейс Swagger для метода Solution API, создающего запись в шаблоне

## 3.4 Описание методов Solution API

### 3.4.1 TemplateSystemName — записи в шаблоне с системным именем TemplateSystemName

GET	/TemplateSystemName/{id}
Описание	Получает данные записи из шаблона <code>TemplateSystemName</code> .
Параметры	ID записи.
Ответ	Объект со значениями атрибутов записи.

PUT	/TemplateSystemName/{id}
Описание	Изменяет данные записи из шаблона <code>TemplateSystemName</code> .
Параметры	ID записи и объект со значениями атрибутов записи.
Ответ	Объект статуса.

POST	/TemplateSystemName
Описание	Создает запись в шаблоне <code>TemplateSystemName</code> .
Параметры	Объект со значениями атрибутов записи.
Ответ	ID записи.

GET	/TemplateSystemName
Описание	Получает данные всех записей из шаблона <code>TemplateSystemName</code> .
Параметры	Не требуются.
Ответ	Массив объектов со значениями атрибутов всех записей.

DELETE	/TemplateSystemName/{id}
Описание	Удаляет запись из шаблона <code>TemplateSystemName</code> .
Параметры	ID записи.
Ответ	Объект статуса.

## 3.5 Связанные статьи

- [Общие сведения об API Comindware Platform](#)
- [Методы System Core API](#)
- [Методы Web API](#)

## 4. Методы System Core API

### 4.1 Введение

System Core API предоставляет системные RESTful-методы для работы со всеми сущностями в экземпляре **Comindware Platform**. Эти методы могут различаться в разных версиях **Comindware Platform**.

Здесь представлен обзор методов System Core API. Полную информацию см. в Swagger.

#### ⚠ Внимание!

Вызывать методы System Core API следует, только если вы точно понимаете, что и зачем делаете, иначе вы можете потерять важные данные или настройки.

### 4.2 Доступ к System Core API

- Базовый URL-адрес для запросов к System Core API:

```
https://your-host/api/public/system/
```

- System Core API поддерживает запросы `POST`.
- Методы System Core API передают данные в формате JSON.
- System Core API поддерживает базовую проверку подлинности.
- Методы System Core API можно вызывать в C#-скриптах (в отличие от методов Web API и Solution API).

### 4.3 Пример вызова метода System Core API

Чтобы вызвать метод System Core API, отправьте HTTP-запрос на адрес метода (указанный в Swagger), например:

- Для создания шаблона записи с помощью System Core API отправьте POST-запрос на адрес:

```
http://your-host/api/public/system/TeamNetwork/ObjectAppService/Create
```

- В теле запроса ( `body` ) укажите системное имя шаблона записи (например, `"Car"` ).

- В ответ на запрос ПО отправит ID созданного шаблона записи (например, "oa.1").

## 4.4 Использование Swagger

Swagger предоставляет подробную справку по методам API, включая описания запросов и ответов, а также модели данных с примерами значений.

Swagger позволяет выполнять запросы и просматривать ответы.

Интерфейс Swagger для System Core API доступен по адресу:

`https://your-host/docs/SystemApi`

Здесь `your-host` — доменное имя вашего сервера.

Comindware Business Application Platform API	
<b>System Core API</b>	
<b>Object</b>	Show/Hide   List Operations   Expand Operations
<b>ObjectApp</b>	Show/Hide   List Operations   Expand Operations
POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/List
POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListAll
POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListAppsForAccount
POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListBySolution
POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListAllBySolution
POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/Get
POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/GetByAlias
POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/GetByObject

*Интерфейс Swagger для System Core API*

## ? 4.5 Определения

Методы API и документация Swagger используют следующие **специфические имена** для сущностей **Comindware Platform**:

- **activity** — элемент диаграммы процесса
- **alias** — системное имя
- **behaviour** — сценарий, элемент диаграммы процесса
- **container** — шаблон, приложение
- **dataset** — таблица в шаблоне
- **global alias** (*глобальный псевдоним*) — путь к объекту, состоящий из его типа, имени родительской системы и имени системы объекта
- **id** — идентификатор объекта
- **inline** — особый тип документа, который отображается на форме как текстовый блок и который можно редактировать в форме
- **list** — массив
- **property** — атрибут
- **revision** — версия файла, прикрепленного к атрибуту
- **solution** — приложение
- **scheme** — диаграмма процесса
- **stream** — файл, хранящийся в системе
- **transfer** — управление версиями приложения
- **trigger** — сценарий
- **user command** — кнопка
- **worker** — системный сервис
- **object** (*объект*) — набор пар свойство/значение

## 4.6 Описание методов System Core API

### 4.6.1 Account – аккаунты

POST	/Base/AccountService/get_DefaultAccountLanguage
Описание	Получает язык, который установлен для аккаунтов по умолчанию.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Язык, который установлен для аккаунтов по умолчанию.

POST	/Base/AccountService/List
Описание	Получает список аккаунтов с информацией о них.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Список аккаунтов с информацией о них.

POST	/Base/AccountService/ListInfo
Описание	Получает основную информацию о нескольких аккаунтах по их идентификаторам.
Параметры	Массив идентификаторов ["id1", ... "idN"] .
Ответ	Список аккаунтов с основной информацией о них.

POST	/Base/AccountService/Get
Описание	Получает информацию об аккаунте по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Информация об аккаунте.

POST	/Base/AccountService/GetInfo
Описание	Получает основную информацию об аккаунте по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Основная информация об аккаунте.

POST	/Base/AccountService/Create
Описание	Создаёт новый аккаунт.
Параметры	Информация для создания аккаунта.
Ответ	Статус.



POST	/Base/AccountService/Edit
Описание	Изменяет информацию об аккаунте.
Параметры	Редактируемая информация об аккаунте.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountService/Delete
Описание	Удаляет аккаунт.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountService/GetFullName
Описание	Получает полное имя аккаунта.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Полное имя аккаунта.

POST	/Base/AccountService/GetAbbreviation
Описание	Получает аббревиатуру полного имени аккаунта.
Параметры	Полное имя аккаунта.
Ответ	Аббревиатура полного имени аккаунта.

POST	/Base/AccountService/SaveProfilePhoto
Описание	Изменяет фото в аккаунте.
Параметры	Идентификатор аккаунта, фото в формате JSON.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountService/GetProfilePhoto
Описание	Получает фото аккаунта в формате JSON.
Параметры	Идентификатор аккаунта и размер изображения.
Ответ	Фото аккаунта в формате JSON.

POST	/Base/AccountService/FindByEmail
Описание	Получает аккаунт по адресу электронной почты.
Параметры	Адрес электронной почты.
Ответ	Идентификатор аккаунта.

POST	/Base/AccountService/FindByUsername
Описание	Получает аккаунт по имени пользователя.
Параметры	Имя пользователя.
Ответ	Идентификатор аккаунта.

POST	/Base/AccountService/SetAccountPassword
Описание	Изменяет пароль аккаунта.
Параметры	Идентификатор аккаунта, новый пароль.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountService/SetOwnAccountPassword
Описание	Устанавливает пароль для текущего аккаунта.
Параметры	Предыдущий пароль и новый пароль.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountService/GetSystemInfo
Описание	Получает системную информацию об аккаунте.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Системная информация об аккаунте.

POST	/Base/AccountService/SetSystemInfo
Описание	Изменяет системную информацию об аккаунте.
Параметры	Системная информация об аккаунте.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountService/ListAccountsByEmailDomain
Описание	Получает аккаунты с определёнными доменами в адресах эл. почты.
Параметры	Домен адреса эл. почты.
Ответ	Основная информация об аккаунте.

POST	/Base/AccountService/Disable
Описание	Архивирует аккаунт.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountService/Enable
Описание	Разархивирует аккаунт.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountService/Activate
Описание	Активирует аккаунт.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountService/Deactivate
Описание	Деактивирует аккаунт.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountService/GetPasswordValidationParameters
Описание	Получает список требований к паролю.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Требования к паролю.

## 4.6.2 Ontology – объект

POST	/Base/OntologyService/GetAxioms
Описание	Получает невычисляемые атрибуты со значениями для любого объекта без указания его типа по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор объекта.
Ответ	Невычисляемые атрибуты объекта со значениями.

POST	/Base/OntologyService/GetAxiomsByPredicate
Описание	Получает значения невычисляемых атрибутов объекта по предикату.
Параметры	Идентификатор объекта, атрибут.
Ответ	Значение атрибута.

POST	/Base/OntologyService/GetValuesByPredicate
Описание	Получает значения атрибутов объекта по предикату.
Параметры	Идентификатор объекта, атрибут.
Ответ	Значение атрибута.

POST	/Base/OntologyService/GetReferences
Описание	Получает список ссылок на объект по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор объекта.
Ответ	Список использований объекта.

POST	/Base/OntologyService/Remove
Описание	Удаляет объект по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор объекта.
Ответ	Статус.

POST	/Base/OntologyService/RemoveValuesByPredicate
Описание	Удаляет значения по предикату.
Параметры	Идентификатор объекта, предикат.
Ответ	Статус.

POST	/Base/OntologyService/GetCurrentConnections
Описание	Получает текущие подключения.
Параметры	Не требуются.
Ответ	-

POST	/Base/OntologyService/ResetConnections
Описание	Отключает все текущие подключения.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Статус.

POST	/Base/OntologyService/ResetConnection
Описание	Отключает подключения по идентификатору аккаунта.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Статус.

## 4.6.3 AccountGroup – группы аккаунтов

POST	/Base/AccountGroupService/ListReferences
Описание	Получает список групп аккаунтов с их названиями, идентификаторами и системными именами.
Параметры	Выбор отображения в списке группы со всеми аккаунтами.
Ответ	Список групп аккаунтов с их названиями, идентификаторами и системными именами.

POST	/Base/AccountGroupService/ListInfo
Описание	Получает список групп аккаунтов с основной информацией.
Параметры	Выбор отображения в списке групп Active Directory.
Ответ	Список групп аккаунтов с основной информацией.

POST	/Base/AccountGroupService/List
Описание	Получает список групп аккаунтов с информацией и списком участников.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Список групп аккаунтов с информацией и списком участников.

POST	/Base/AccountGroupService/GetInfo
Описание	Получает информацию о группе по её идентификатору.
Параметры	Идентификатор группы.
Ответ	Информация о группе аккаунтов.

POST	/Base/AccountGroupService/Get
Описание	Получает информацию об аккаунтах, входящих в данную группу.
Параметры	Идентификатор группы.
Ответ	Информация об аккаунтах, входящих в данную группу.

POST	/Base/AccountGroupService/TryGetBySid
Описание	Получает группу по идентификатору группы в Active Directory и идентификатору.
Параметры	Идентификатор группы и идентификатор группы в Active Directory.
Ответ	Логическое значение <code>true</code> / <code>false</code> .

POST	/Base/AccountGroupService/Create
Описание	Создаёт новую группу аккаунтов.
Параметры	Параметры для новой группы аккаунтов.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountGroupService/Edit
Описание	Изменяет информацию о группе аккаунтов.
Параметры	Новые параметры для группы аккаунтов.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountGroupService/IncludeMembers
Описание	Включает аккаунты в группу аккаунтов.
Параметры	Идентификаторы аккаунтов и групп аккаунтов, которые необходимо включить.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountGroupService/SetMembers
Описание	Назначает аккаунты в группу аккаунтов.
Параметры	Идентификатор группы аккаунтов и список идентификаторов аккаунтов, которые необходимо включить.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountGroupService/ExcludeMembers
Описание	Исключает аккаунты из группы аккаунтов.
Параметры	Идентификаторы аккаунтов и группы аккаунтов, которые необходимо включить.
Ответ	Статус.

POST	/Base/AccountGroupService/IncludesMember
Описание	Проверяет, входит ли данный аккаунт в группу аккаунтов.
Параметры	Идентификаторы аккаунтов и группы аккаунтов, которые необходимо включить.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/Base/AccountGroupService/GetUsers
Описание	Получает список идентификаторов аккаунтов, входящих в группу аккаунтов (исключая аккаунты, входящие в группы аккаунтов из текущей группы аккаунтов).
Параметры	Идентификатор группы аккаунтов.
Ответ	Список идентификаторов аккаунтов.

POST	/Base/AccountGroupService/GetGroups
Описание	Получает список идентификаторов групп аккаунтов, которые входят в группу аккаунтов.
Параметры	Идентификатор группы аккаунтов.
Ответ	Список идентификаторов групп аккаунтов.

POST	/Base/AccountGroupService/ListPeopleExpanded
Описание	Получает полный список идентификаторов аккаунтов, которые входят в данную группу аккаунтов (включая аккаунты, входящие в группы аккаунтов из текущей группы аккаунтов).
Параметры	Идентификатор группы аккаунтов.
Ответ	Список идентификаторов аккаунтов.

POST	/Base/AccountGroupService/GetMemberOf
Описание	Получает идентификаторы групп аккаунтов, которые содержат данную группу аккаунтов.
Параметры	Идентификатор группы аккаунтов.
Ответ	Список идентификаторов групп аккаунтов.

POST	/Base/AccountGroupService/FindGroupByDn
Описание	Получает идентификатор группы аккаунтов по его уникальному имени Active Directory.
Параметры	Уникальное имя Active Directory.
Ответ	Идентификатор группы аккаунтов.

POST	/Base/AccountGroupService/Delete
Описание	Удаляет группу.
Параметры	Идентификатор группы.
Ответ	Статус.



## 4.6.4 GlobalConfiguration – глобальная конфигурация

POST	/Base/GlobalConfigurationService/get_ExternalNotificationEnabled
Описание	Проверяет, включены ли внешние уведомления.
Параметры	-
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/Base/GlobalConfigurationService/get_GlobalNotificationListening
Описание	Проверяет, включены ли системные уведомления.
Параметры	-
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/Base/GlobalConfigurationService/get_TracingEnabled
Описание	Проверяет, включён ли мониторинг производительности.
Параметры	-
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/Base/GlobalConfigurationService/get_ServerAddress
Описание	Получает адрес сервера.
Параметры	-
Ответ	Адрес сервера.

POST	/Base/GlobalConfigurationService/get_CompilationOnSaveDisabled
Описание	Отключает компиляцию при сохранении.
Параметры	-
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/Base/GlobalConfigurationService/get_LastTimestamp
Описание	Получает последние временные отметки.
Параметры	-
Ответ	Список временных отметок.

POST	/Base/GlobalConfigurationService/get_PasswordValidationPolicy
Описание	Получает установленную политику проверки пароля.
Параметры	-
Ответ	Политика проверки пароля.

POST	/Base/GlobalConfigurationService/get_RegisteredAuthChannels
Описание	Получает зарегистрированные каналы аутентификации.
Параметры	-
Ответ	Список зарегистрированных каналов аутентификации.

POST	/Base/GlobalConfigurationService/add_PropertyChanged
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Base/GlobalConfigurationService/remove_PropertyChanged
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Base/GlobalConfigurationService/GetActiveConfiguration
Описание	Получает активную глобальную конфигурацию.
Параметры	-
Ответ	Активная глобальная конфигурация.

POST	/Base/GlobalConfigurationService/SetActiveConfiguration
Описание	Настраивает активную глобальную конфигурацию.
Параметры	Параметры для настройки активной глобальной конфигурации.
Ответ	Статус.

POST	/Base/GlobalConfigurationService/RegisterAuthChannel
Описание	Зарегистрировать канал аутентификации.
Параметры	Канал.
Ответ	Статус.

POST	/Base/GlobalConfigurationService/UnregisterAuthChannel
Описание	Снимает регистрацию канала аутентификации.
Параметры	Канал.
Ответ	Статус.

## 4.6.5 CommunicationChannel – подключения

POST	/Base/CommunicationChannelService/Get
Описание	Получает информацию о подключении по идентификатору.
Параметры	Идентификатор подключения.
Ответ	Информация о подключении.

POST	/Base/CommunicationChannelService/GetByAlias
Описание	Получает информацию о подключении по системному имени.
Параметры	Системное имя подключения.
Ответ	Информация о подключении.

POST	/Base/CommunicationChannelService/List
Описание	Получает список подключений с информацией о них по запросу.
Параметры	Запрос.
Ответ	Список подключений с информацией о них.

POST	/Base/CommunicationChannelService/ListInfo
Описание	Получает список подключений с основной информацией о них по запросу.
Параметры	Запрос.
Ответ	Список подключений с основной информацией о них.

POST	/Base/CommunicationChannelService/Create
Описание	Создаёт новое подключение по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания подключения.
Ответ	Идентификатор подключения.

POST	/Base/CommunicationChannelService/Edit
Описание	Изменяет существующее подключение согласно заданным параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования подключения.
Ответ	Статус.

POST	/Base/CommunicationChannelService/Delete
Описание	Удаляет существующее подключение по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор подключения.
Ответ	Информация об удалённом подключении.

POST	/Base/CommunicationChannelService/GetBasicAuthValue
Описание	Получает значение аутентификации для канала связи.
Параметры	Системное имя подключения.
Ответ	Значение аутентификации для канала связи.

POST	/Base/CommunicationChannelService/IsDisabled
Описание	Проверяет отключено ли подключение по идентификатору.
Параметры	Идентификатор подключения.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/Base/CommunicationChannelService/GetDefaultChannelId
Описание	Получает подключение по умолчанию.
Параметры	-
Ответ	Идентификатор подключения.

POST	/Base/CommunicationChannelService/GetEmailTestMessage
Описание	Отправляет тестовое сообщение выбранным получателям.
Параметры	Получатели.
Ответ	Информация о тестовом сообщении.

POST	/Base/CommunicationChannelService/Test
Описание	Протестировать подключение по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для тестирования.
Ответ	Информация о тестировании.

POST	/Base/CommunicationChannelService/SendMessage
Описание	Отправляет сообщение по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для сообщения.
Ответ	Статус.

POST	/Base/CommunicationChannelService/GetDefaultAccountMap
Описание	Получает стандартный набор атрибутов для аккаунта.
Параметры	-
Ответ	Набор атрибутов для аккаунта.

POST	/Base/CommunicationChannelService/GetDefaultGroupMap
Описание	Получает стандартный набор атрибутов для группы аккаунтов.
Параметры	-
Ответ	Набор атрибутов для группы аккаунтов.

#### 4.6.6 EncryptedNavigation Reference — внешние ссылки на формы

POST	/Base/EncryptedNavigationReference/Encrypt
Описание	Формирует внешнюю ссылку на указанную форму. Если до перехода по ссылке пользователь не вошёл в систему, будет создан аккаунт в группе «Анонимные пользователи». Внешние ссылки работают только в мобильном приложении и в мобильном браузере.
Параметры	Объект со свойствами целевой формы: "SolutionId": "string" – ID приложения; "ObjectTypeId": "string" – ID шаблона; "TargetId": "string" – ID формы; "TargetType": "Form" – тип целевого объекта — форма; "PredefinedData": {"attributeSystemName": "attributeValue"} – объект с парами системных имён и значений атрибутов для передачи в целевую форму.
Ответ	Внешняя ссылка на форму.

POST	/Base/EncryptedNavigationReference/Decrypt
Описание	Преобразует внешнюю ссылку в объект со свойствами целевой формы.
Параметры	Внешняя ссылка.
Ответ	Объект со свойствами целевой формы.

## 4.6.7 Object — записи

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Create
Описание	Создаёт запись согласно заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания записи.
Ответ	Идентификатор созданной записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Edit
Описание	Изменяет запись согласно заданным параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования записи.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Get
Описание	Получает информацию о записи по заданным параметрам.
Параметры	Параметры запроса.
Ответ	Информация о записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/GetPropertyValues
Описание	Получает информацию о значениях атрибутов экземпляров шаблонов записи по заданным параметрам.
Параметры	Идентификатор экземпляра шаблона записи и системное имя атрибута.
Ответ	Информация о значениях атрибутов экземпляров шаблонов записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/List
Описание	Получает все записи по идентификатору шаблона записи.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Записи с информацией о них.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/ListWithAlias
Описание	Получает все записи по системному имени шаблона записи.
Параметры	Системное имя шаблона записи.
Ответ	Записи с информацией о них.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/CreateWithAlias
Описание	Создаёт запись по системному имени шаблона записи и заданным данным.
Параметры	Системное имя шаблона записи и данные.
Ответ	Идентификатор записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/EditWithAlias
Описание	Изменяет запись по идентификатору записи и заданным данным.
Параметры	Идентификатор записи и данные.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/GetWithAlias
Описание	Получает информацию об экземпляре шаблона записи по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Информация об экземпляре шаблона записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/IsDisabled
Описание	Проверяет, является ли запись архивной по её идентификатору.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Логическое значение <code>true</code> / <code>false</code> .

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Disable
Описание	Архивирует запись по её идентификатору.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Disable1
Описание	Архивирует несколько записей по их идентификаторам.
Параметры	Идентификаторы записей.
Ответ	Статус.



POST	/TeamNetwork/ObjectService/Enable
Описание	Разархивирует запись по её идентификатору.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Enable1
Описание	Разархивирует несколько записей по их идентификаторам.
Параметры	Идентификаторы записей.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Delete
Описание	Удаляет запись по идентификатору.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Delete1
Описание	Удаляет записи по заданным параметрам.
Параметры	Параметры удаления.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/DeleteAll
Описание	Удаляет все записи по идентификатору шаблона записи.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Количество удалённых записей.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/ExcludeFromContainer
Описание	Исключает аккаунты из шаблона аккаунтов.
Параметры	Идентификаторы аккаунтов и идентификатор шаблона аккаунтов.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/IncludeInContainer
Описание	Включает аккаунт в шаблон аккаунтов.
Параметры	Идентификатор аккаунта и идентификатор шаблона аккаунтов.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/IncludeInContainer1
Описание	Включает несколько аккаунтов в шаблон аккаунтов.
Параметры	Идентификаторы аккаунтов и идентификатор шаблона аккаунтов.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Clone
Описание	Клонирует запись вместе с данными в новую запись (исключая атрибуты, значения которых прописаны в параметрах).
Параметры	Идентификатор копируемой записи и параметры копирования.
Ответ	Идентификатор созданной записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Clone1
Описание	Получает глубину копирования данных при клонировании записи вместе с данными в новую запись (исключая атрибуты, значения которых прописаны в параметрах).
Параметры	Идентификатор копируемой записи и параметры копирования.
Ответ	Идентификатор созданной записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/GetInfo
Описание	Получает информацию о записи по идентификатору.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Информация о записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/ResolveDisplayName
Описание	Получает отображаемое имя записи по её идентификатору.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Отображаемое имя записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/ResolveObjectInfo
Описание	Получает идентификатор и имя шаблона записи, идентификатор и отображаемое имя записи по её идентификатору.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Идентификатор и имя шаблона записи, идентификатор и отображаемое имя записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/ResolveObjectApp
Описание	Получает идентификатор шаблона записи по идентификатору записи.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Идентификатор шаблона записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/ValidateObjectApp
Описание	Проверяет шаблон записи.
Параметры	Идентификатор записи, идентификатор шаблона записи и параметр безопасности.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/TeamNetwork/ObjectService/GetHistory
Описание	Получает историю записи.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	История записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/BulkCreate
Описание	Создаёт несколько записей по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания записей.
Ответ	Идентификаторы созданных записей.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/BulkEdit
Описание	Изменяет несколько записей по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования записей.
Ответ	Количество отредактированных записей.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/BulkEdit1
Описание	Изменяет несколько записей по заданным параметрам (без идентификатора шаблона записи).
Параметры	Параметры для редактирования записей.
Ответ	Количество отредактированных записей.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Edit1
Описание	Изменяет запись по уникальному идентификатору, заданному в шаблоне записи.
Параметры	Системное имя шаблона записи, уникальный идентификатор и данные для редактирования.
Ответ	Идентификатор записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Get1
Описание	Получает информацию о записи по уникальному идентификатору, заданному в шаблоне записи.
Параметры	Системное имя шаблона записи, уникальный идентификатор и системные имена необходимых атрибутов.
Ответ	Информация о записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/Delete2
Описание	Удаляет запись по уникальному идентификатору, заданному в шаблоне записи.
Параметры	Системное имя шаблона записи и уникальный идентификатор.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/EditWithAlias
Описание	Изменяет запись по системному имени шаблона записи.
Параметры	Системное имя шаблона записи, идентификатор записи и данные для редактирования.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/DeleteWithAlias
Описание	Удаляет запись по системному имени шаблона записи и идентификатору записи.
Параметры	Системное имя шаблона записи и идентификатор записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectService/GetWithAlias1
Описание	Получает информацию о записи по системному имени шаблона записи.
Параметры	Системное имя шаблона записи и идентификатор записи.
Ответ	Информация о записи.

## 4.6.8 ObjectApp — шаблоны записей

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/List
Описание	Получает информацию обо всех шаблонах записи.
Параметры	-
Ответ	Информация обо всех шаблонах записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListAll
Описание	Получает информацию обо всех шаблонах записи, включая архивированные.
Параметры	-
Ответ	Информация обо всех шаблонах записи, включая архивированные.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListAppsForAccount
Описание	Получает информацию о шаблонах записи, которые были созданы определенным аккаунтом.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Информация о шаблонах записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListBySolution
Описание	Получает информацию о шаблонах записи в определенном приложении.
Параметры	Идентификатор приложения.
Ответ	Информация о шаблонах записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListAllBySolution
Описание	Получает информацию обо всех шаблонах записи в определенном приложении, включая архивированные.
Параметры	Идентификатор приложения.
Ответ	Информация обо всех шаблонах записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/Get
Описание	Получает информацию о шаблоне записи по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Информация о шаблоне записи.

<b>POST</b>	<b>/TeamNetwork/ObjectAppService/GetByAlias</b>
<b>Описание</b>	Получает информацию о шаблоне записи по системному имени.
<b>Параметры</b>	Системное имя шаблона записи.
<b>Ответ</b>	Информация о шаблоне записи.

<b>POST</b>	<b>/TeamNetwork/ObjectAppService/GetByObject</b>
<b>Описание</b>	Получает информацию о шаблоне записи по идентификатору записи.
<b>Параметры</b>	Идентификатор записи.
<b>Ответ</b>	Информация о шаблоне записи.

<b>POST</b>	<b>/TeamNetwork/ObjectAppService/GetAccountPropertyInstanceApp</b>
<b>Описание</b>	Получает, какому шаблону принадлежит ссылочный атрибут шаблона аккаунтов.
<b>Параметры</b>	Идентификатор шаблона аккаунтов.
<b>Ответ</b>	Идентификатор шаблона.

<b>POST</b>	<b>/TeamNetwork/ObjectAppService/GetRolePropertyInstanceApp</b>
<b>Описание</b>	Получает, к какому шаблону относится атрибут шаблона ролей.
<b>Параметры</b>	Идентификатор шаблона ролей.
<b>Ответ</b>	Идентификатор шаблона.

<b>POST</b>	<b>/TeamNetwork/ObjectAppService/GetOrganizationalUnitPropertyInstanceApp</b>
<b>Описание</b>	Получает, к какому шаблону относится атрибут шаблона оргединиц.
<b>Параметры</b>	Идентификатор шаблона оргединицы.
<b>Ответ</b>	Идентификатор шаблона.

<b>POST</b>	<b>/TeamNetwork/ObjectAppService/GetIdByObject</b>
<b>Описание</b>	Получает идентификатор шаблона записи по идентификатору записи.
<b>Параметры</b>	Идентификатор записи.
<b>Ответ</b>	Идентификатор шаблона записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/GetAppAlias
Описание	Получает системное имя шаблона записи по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Системное имя шаблона записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/Create
Описание	Создаёт шаблон записи по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания шаблона записи.
Ответ	Идентификатор шаблона записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/Update
Описание	Изменяет шаблон записи по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для обновления шаблона записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/GetContainerInfo
Описание	Получает основную информацию о шаблоне записи.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Основная информация о шаблоне записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/Delete
Описание	Удаляет шаблон записи по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/Disable
Описание	Архивирует шаблон записи по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Статус.



POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/Enable
Описание	Разархивирует шаблон записи по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetName
Описание	Назначает имя для шаблона записи.
Параметры	Новое имя и идентификатор шаблона записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetAlias
Описание	Назначает системное имя для шаблона записи.
Параметры	Новое системное имя и идентификатор шаблона записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetSolution
Описание	Назначает приложение для шаблона записи.
Параметры	Идентификаторы приложения и шаблона записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetDescription
Описание	Назначает описание для шаблона записи.
Параметры	Описание и идентификатор для шаблона записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetNamePropertyId
Описание	Назначает атрибут, который используется как заголовок записей.
Параметры	Идентификаторы шаблона записи и его атрибута.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/UnsetNamePropertyId
Описание	Снимает назначение атрибута, который используется как заголовок записей.
Параметры	Идентификаторы шаблона записи и его атрибута.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/CreateProperty
Описание	Создаёт новый атрибут шаблона записи по заданным параметрам.
Параметры	Идентификатор шаблона записи, системное имя нового атрибута, тип нового атрибута.
Ответ	Идентификатор созданного атрибута.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/CreateProperty1
Описание	Создаёт новый атрибут шаблона записи типа «Список значений» по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания.
Ответ	Идентификатор созданного атрибута.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/CreateNumberProperty
Описание	Создаёт атрибут типа "число" в шаблоне записи по заданным параметрам.
Параметры	Идентификатор шаблона записи, системное имя нового атрибута, тип нового атрибута и количество знаков после запятой.
Ответ	Идентификатор созданного атрибута.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/CreateAccountProperty
Описание	Создаёт атрибут типа «аккаунт» в шаблоне записи по заданным параметрам.
Параметры	Шаблон записи, в котором будет создаваться атрибут, системное имя нового атрибута, шаблон аккаунта, который будет привязан к атрибуту.
Ответ	Идентификатор созданного атрибута.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/CreateRoleProperty
Описание	Создаёт атрибут типа «роль» в шаблоне записи по заданным параметрам.
Параметры	Шаблон записи, в котором будет создаваться атрибут, системное имя нового атрибута, шаблон ролей, который будет привязан к атрибуту.
Ответ	Идентификатор созданного атрибута.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/CreateOrganizaionalUnitProperty
Описание	Создаёт атрибут типа «организационная единица» в шаблоне записи по заданным параметрам.
Параметры	Шаблон записи, в котором создаётся атрибут, системное имя нового атрибута, шаблон оргединицы, к которому привязан атрибут.
Ответ	Идентификатор созданного атрибута.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/CreateForwardProperty
Описание	Создаёт атрибут типа «Запись» в шаблоне записи по заданным параметрам.
Параметры	Шаблон записи, в котором создаётся атрибут, системное имя нового атрибута, шаблон записи, к которому привязан атрибут.
Ответ	Идентификатор созданного атрибута.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/CreateBackwardProperty
Описание	Создаёт атрибут типа «Запись» на шаблон записи этого атрибута со взаимной связью атрибутов по заданным параметрам.
Параметры	Шаблон записи, в котором создаётся атрибут, системное имя нового атрибута, атрибут данного шаблона записи.
Ответ	Идентификатор созданного атрибута.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/BindProperties
Описание	Устанавливает связи между атрибутами шаблонов записи.
Параметры	Идентификаторы атрибутов с включённой опцией «Хранить несколько значений».
Ответ	Сообщение об успехе или ошибке.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/UnbindProperties
Описание	Убирает связи между атрибутами шаблонов записи.
Параметры	Идентификаторы атрибутов, между которыми необходимо убрать связь.
Ответ	Сообщение об успехе или ошибке.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/DisableProperty
Описание	Архивирует атрибут шаблона записи по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор атрибута.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/EnableProperty
Описание	Разархивирует атрибут шаблона записи по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор атрибута.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListProperties
Описание	Получает список атрибутов шаблона записи по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Список атрибутов с информацией о них.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListAllProperties
Описание	Получает список атрибутов шаблона записи по его идентификатору (включая архивированные).
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Список атрибутов с информацией о них (включая архивированные).

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/TryGetProperties
Описание	Получает список атрибутов шаблона записи по его идентификатору с возможностью выбора архивированных атрибутов.
Параметры	Идентификатор шаблона записи и опция включения в список архивированных атрибутов.
Ответ	Список атрибутов с информацией о них.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/GetProperty
Описание	Получает информацию об атрибуте шаблона записи по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор атрибута шаблона записи.
Ответ	Информация об атрибуте.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/IsDisplayProperty
Описание	Управляет отображением атрибута шаблона записи.
Параметры	Идентификатор атрибута и шаблона записи.
Ответ	Логическое значение <code>true</code> / <code>false</code> .

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/GetPropertyAlias
Описание	Получает системное имя атрибута шаблона записи.
Параметры	Идентификатор атрибута.
Ответ	Системное имя атрибута.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyName
Описание	Изменяет имя атрибута шаблона записи.
Параметры	Идентификатор атрибута и новое имя.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyAlias
Описание	Изменяет системное имя атрибута шаблона записи.
Параметры	Идентификатор атрибута и новое системное имя.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyDescription
Описание	Изменяет описание атрибута шаблона записи.
Параметры	Идентификатор атрибута и новое описание.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyType
Описание	Изменяет тип данных для атрибута шаблона записи.
Параметры	Идентификатор атрибута и новый тип.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyInstanceApp
Описание	Переносит атрибут в другой шаблон записи.
Параметры	Идентификатор атрибута, тип атрибута, шаблон записи, в который необходимо перенести атрибут.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyPresentationFormat
Описание	Устанавливает вариант отображения атрибута.
Параметры	Идентификатор атрибута и вариант отображения.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyIsUnique
Описание	Включает контроль уникальности значений для атрибута шаблона записи.
Параметры	Параметры для настройки.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyIsIndexed
Описание	Включает использование атрибута в поиске.
Параметры	Идентификатор атрибута, параметры.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyIsDigitGrouping
Описание	Включает группировку разрядов числа в атрибуте.
Параметры	Идентификатор атрибута, флаг включения группировки.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyDecimalPlaces
Описание	Устанавливает количество знаков после запятой у атрибута.
Параметры	Идентификатор атрибута, количество знаков после запятой.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyIsMultiValue
Описание	Хранит несколько значений в атрибуте шаблона записи.
Параметры	Параметры для настройки.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyIsOwnership
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyIsCalculated
Описание	Вычисляет атрибут шаблона записи по выражению.
Параметры	Параметры для настройки.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyIsTracked
Описание	Включает запись изменений в журнал.
Параметры	Идентификатор атрибута, включение записи изменений.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/EditProperty
Описание	Изменяет атрибут шаблона записи согласно заданным параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования.
Ответ	Идентификатор редактируемой записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/DeleteProperty
Описание	Удаляет атрибут шаблона записи согласно заданным параметрам.
Параметры	Параметры для удаления.
Ответ	Информация об удалённых данных.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListForms
Описание	Получает список форм для шаблона записи.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Список форм с информацией о них.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/ListForm
Описание	Получает информацию о формах шаблона записи, включая информацию о формах, которые в них входят.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Информация о форме шаблона записи, включая информацию о формах, которые в неё входят.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/GetForm
Описание	Получает информацию о конкретной форме шаблона записи.
Параметры	Параметры для отображения.
Ответ	Информация о форме шаблона записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/CreateForm
Описание	Создаёт форму шаблона записи по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания.
Ответ	Идентификатор созданной формы.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/EditForm
Описание	Изменяет форму шаблона записи по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования.
Ответ	Статус.



POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/DeleteForm
Описание	Удаляет конкретную форму шаблона записи.
Параметры	Идентификатор шаблона записи и формы.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetDefaultForm
Описание	Устанавливает форму по умолчанию.
Параметры	Идентификатор шаблона записи и формы.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/GetDynamicRules
Описание	Получает информацию о правилах для формы.
Параметры	Идентификатор шаблона записи и формы.
Ответ	Информация о правилах для формы.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetDynamicRules
Описание	Устанавливает правила для формы по заданному набору параметров.
Параметры	Параметры для создания правил.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyPresentationFileFormat
Описание	Устанавливает фильтр расширений файлов.
Параметры	Идентификатор атрибута, файлы форматов.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/FixReferencePropertiesWithoutInstanceApp
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyValueVariants
Описание	Устанавливает список значений для атрибута типа «список значений» по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания списка значений.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyPossibleValueRule
Описание	Устанавливает проверку значения атрибута.
Параметры	Идентификатор атрибута и выражение для проверки значения.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyUriSchemeFormats
Описание	Выбирает допустимые диаграммы URI.
Параметры	Идентификатор атрибута, выбранные допустимые диаграммы URI.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyImageWidth
Описание	Устанавливает ширину для масштабирования изображения в атрибуте типа «изображение».
Параметры	Идентификатор атрибута и значение ширины.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyImageHeight
Описание	Устанавливает высоту для масштабирования изображения в атрибуте типа «изображение».
Параметры	Идентификатор атрибута и значение высоты.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyImagePreservAspectRatio
Описание	Получает изображение.
Параметры	Идентификатор атрибута, поворот изображения.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyImageColorType
Описание	Устанавливает цветовой режим для атрибута типа «изображение».
Параметры	Идентификатор атрибута и цветовой режим.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyImageXResolution
Описание	Устанавливает ширину по координате X для масштабирования изображения в атрибуте типа «изображение».
Параметры	Идентификатор атрибута и значение ширины.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyImageYResolution
Описание	Устанавливает высоту по координате Y для масштабирования изображения в атрибуте типа «изображение».
Параметры	Идентификатор атрибута и значение высоты.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyValidationMaskRegex
Описание	Устанавливает особую маску.
Параметры	Идентификатор атрибута, тип атрибута, регулярное выражение маски.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppService/SetPropertyValidationExpression
Описание	Устанавливает проверку значений.
Параметры	Идентификатор атрибута, выражение, тип проверки.
Ответ	Статус.

## 4.6.9 ObjectAppExport — шаблоны экспорта

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/ListExportTemplates
Описание	Получает все шаблоны экспорта по идентификатору шаблона записи.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Список шаблонов экспорта.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/GetExportTemplate
Описание	Получает информацию о шаблоне экспорта по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона экспорта.
Ответ	Информация о шаблоне экспорта.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/CreateExportTemplate
Описание	Создаёт шаблон экспорта по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания шаблона экспорта.
Ответ	Идентификатор шаблона экспорта.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/CreateexportTemplate1
Описание	Создаёт шаблон экспорта по расширенному набору заданных параметров.
Параметры	Параметры для создания шаблона экспорта.
Ответ	Идентификатор шаблона экспорта.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/SetExportSourceTemplate
Описание	Привязывает документ к шаблону экспорта.
Параметры	Параметры для привязки.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/SetOutputFileNameTemplate
Описание	Назначает имя файла для экспорта.
Параметры	Параметры для назначения.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/DeleteExportTemplate
Описание	Удаляет шаблон экспорта по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона экспорта.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/EditExportTemplate
Описание	Изменяет шаблон экспорта согласно параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/SetExportAsPdf
Описание	Настраивает экспорт в PDF для шаблона экспорта.
Параметры	Параметры настройки.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/ExecuteExportTemplate
Описание	Выгружает запись по шаблону экспорта.
Параметры	Идентификатор шаблона экспорта, идентификатор записи.
Ответ	Имя и тип записи.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/GetTemplateStreamId
Описание	Получает идентификатор стрима для шаблона экспорта.
Параметры	Идентификатор шаблона экспорта.
Ответ	Идентификатор стрима.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/GetTemplateStream
Описание	Получает стрим для шаблона экспорта по записи.
Параметры	Идентификатор шаблона экспорта, идентификатор записи.
Ответ	Стрим.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/GetTemplateStream1
Описание	Получает стрим для шаблона экспорта.
Параметры	Идентификатор шаблона экспорта.
Ответ	Стрим.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/InitAspose
Описание	Настраивает разметку.
Параметры	-
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/ExecuteWordExportTemplate
Описание	Выгружает запись по шаблону экспорта в Word.
Параметры	Параметры выгрузки.
Ответ	Данные.

POST	/TeamNetwork/ObjectAppExportService/ExecuteExcelExportTemplate
Описание	Выгружает запись по шаблону экспорта в Excel.
Параметры	Параметры выгрузки.
Ответ	Данные.

## 4.6.10 UserTask — пользовательские задачи

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/ListAllTasks
Описание	Получает список всех активных задач.
Параметры	-
Ответ	Список всех активных задач с информацией.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/ListPossibleParentTasks
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/ListPossiblePredecessorTasks
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/ListPossibleDependentTasks
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/Get
Описание	Получает информацию о задаче по идентификатору задачи.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Информация о задаче.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/GetBusinessObject
Описание	Получает экземпляр шаблона записи для задачи.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Идентификатор записи.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/Create
Описание	Создаёт задачу по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания задачи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/Edit
Описание	Изменяет информацию о задаче.
Параметры	Изменённые параметры для задачи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/AddPredecessor
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/RemovePredecessor
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/Reassign
Описание	Переназначает задачу.
Параметры	Идентификатор задачи, новый исполнитель.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/StartWork
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-



POST	/TeamNetwork/UserTaskService/Cancel
Описание	Отменяет задачу по идентификатору.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/Complete
Описание	Выполняет задачу по идентификатору.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/Defer
Описание	Отсрочивает задачу по идентификатору.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/Delete
Описание	Удаляет задачу по идентификатору.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/Move
Описание	Переносит задачу.
Параметры	Идентификатор задачи, идентификатор шаблона записи.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/ListSubtasks
Описание	Получает список подзадач по идентификатору задачи.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Список подзадач.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/ListTaskSuccessors
Описание	Получает список преемников задачи по идентификатору задачи.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Список преемников задачи.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/CanRead
Описание	Получает возможность чтения задачи по её идентификатору.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/ListPossibleAssignees
Описание	Получает список возможных исполнителей задачи по идентификатору задачи.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Список возможных исполнителей задачи.

POST	/TeamNetwork/UserTaskService/GetTaskFormReference
Описание	Получает информацию об идентификаторе формы, записи и шаблона записи для задачи.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Идентификатор формы, записи и шаблона записи для задачи.

## 4.6.11 Document — документы

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetDocument
Описание	Получает информацию о документе по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор документа.
Ответ	Информация о документе.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetInlineDocument
Описание	Получает информацию о документе класса inline.
Параметры	Идентификатор документа.
Ответ	Информация о документе.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetDocumentTitle
Описание	Получает название документа по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор документа.
Ответ	Название документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/CreateDocument
Описание	Создаёт документ по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания документа.
Ответ	Идентификатор документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/CreateDocumentWithStream
Описание	Создаёт документ в определённом стриме по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания документа.
Ответ	Идентификатор документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/CreateDocumentWithStream1
Описание	Создаёт документ в определённом стриме по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания документа.
Ответ	Идентификатор документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/CreateInlineDocument
Описание	Создаёт документ класса inline по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания документа.
Ответ	Идентификатор документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/HasSignPermission
Описание	Получает право подписи документа по идентификатору задачи.
Параметры	Идентификатор задачи.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/TeamNetwork/DocumentService/EditDocument
Описание	Изменяет информацию о документе.
Параметры	Параметры для редактирования информации о документе.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/EditInlineDocument
Описание	Изменяет информацию о документе класса inline.
Параметры	Параметры для редактирования информации о документе.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/DeleteDocument
Описание	Удаляет документ по идентификатору документа.
Параметры	Идентификатор документа.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetSignatureContent
Описание	Получает информацию о подписи документа по идентификатору подписи.
Параметры	Идентификатор подписи.
Ответ	Информация о подписи.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetDocumentRevisions
Описание	Получает информацию о версиях документа по идентификатору документа.
Параметры	Идентификатор документа.
Ответ	Информация о версиях документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetDocumentRevision
Описание	Получает информацию об определённой ревизии документа по идентификатору версии.
Параметры	Идентификатор версии.
Ответ	Информация об определённой версии документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetDocumentIdByRevision
Описание	Получает идентификатор документа по идентификатору версии документа.
Параметры	Идентификатор версии документа.
Ответ	Идентификатор документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/CreateDocumentRevision
Описание	Создаёт новую версию документа в нужном стриме.
Параметры	Идентификатор документа, идентификатор стрима и имя файла.
Ответ	Идентификатор созданного документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/CreateDocumentRevision1
Описание	Создаёт новую версию документа.
Параметры	Идентификатор документа и имя файла.
Ответ	Идентификатор созданного документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/SaveSignature1
Описание	Создаёт подпись по заданным параметрам.
Параметры	Подписывающий, название подписи, содержание подписи.
Ответ	Идентификатор созданной подписи.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetContent
Описание	Получает данные документа по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор документа.
Ответ	Название документа, данные документа.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetZippedDocuments
Описание	Получает ZIP-архив с документами из указанных записей. При добавлении в архив к совпадающим именам файлов добавляются порядковые номера.
Параметры	Идентификаторы записей и системное имя атрибута типа «Документ».
Ответ	Массив байтов с содержимым ZIP-архива.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetZippedStreams
Описание	Получает ZIP-архив с переданными файлами. При добавлении в архив к совпадающим именам файлов добавляются порядковые номера.
Параметры	Массив имён файлов и массивов байтов с их содержимым: <code>[{"filename": [filecontent]}]</code> .
Ответ	Массив байтов с содержимым ZIP-архива.

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetUnzippedStreams
Описание	Получает распакованные файлы из ZIP-архива. При извлечении из архива к именам файлов добавляются уникальные суффиксы (во избежание конфликтов с имеющимися файлами).
Параметры	Массив байтов с содержимым ZIP-архива.
Ответ	Массив имён файлов и массивов байтов с их содержимым: <code>[{"filename": [filecontent]}]</code> .

POST	/TeamNetwork/DocumentService/GetExternalContent
Описание	Получает данные из внешнего ресурса.
Параметры	URI ресурса, логин, пароль.
Ответ	Данные.

## 4.6.12 Dataset — таблицы

POST	/TeamNetwork/DatasetService/QueryData
Описание	Получает данные из таблицы по запросу.
Параметры	Запрос по форме.
Ответ	Данные из таблицы, которые соответствуют запросу.

POST	/TeamNetwork/DatasetService/GetQueries
Описание	Получает информацию обо всех таблицах для шаблона записи.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Информация о таблицах.

POST	/TeamNetwork/DatasetService/QueryAutocompleteData
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/DatasetService/GetCollectionFilteredSortedValues
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/DatasetService/QueryJournalData
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

## 4.6.13 DatasetExport - Экспорт данных

POST	/TeamNetwork/DatasetExportService/ExportToExcel
Описание	Экспортирует данные в Excel.
Параметры	Параметры для экспорта.
Ответ	Имя и тип.

## 4.6.14 DatasetConfiguration — пользовательская конфигурация таблиц

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/Create
Описание	Создаёт новую пользовательскую конфигурацию таблицы по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания.
Ответ	Идентификатор пользовательской конфигурации таблицы.

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/Get
Описание	Получает информацию о пользовательской конфигурации таблиц по идентификатору.
Параметры	Идентификатор пользовательской конфигурации таблиц.
Ответ	Информация о пользовательской конфигурации таблиц.

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/Edit
Описание	Изменяет пользовательскую конфигурацию таблицы по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования.
Ответ	Идентификатор пользовательской конфигурации таблицы.

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/Delete
Описание	Удаляет пользовательскую конфигурацию таблицы по идентификатору.
Параметры	Идентификатор пользовательской конфигурации таблицы.
Ответ	Информация о пользовательской конфигурации таблицы.

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/List
Описание	Получает информацию о пользовательской конфигурации таблицы по идентификатору шаблона записи.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Информация о пользовательской конфигурации таблицы.



POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/ListInfo
Описание	Получает основную информацию о пользовательской конфигурации таблицы по идентификатору шаблона записи.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Основная информация о пользовательской конфигурации таблицы.

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/GetPossibleColumns
Описание	Получает все атрибуты шаблона записи, которые можно использовать как столбцы таблицы.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Информация об атрибутах шаблона записи, которые можно использовать как столбцы таблицы.

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/CreateDefaultDataset
Описание	Создаёт таблицу по умолчанию для шаблона записи.
Параметры	Идентификатор шаблона записи.
Ответ	Системное имя таблицы.

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/CreateDatasetWithSystemDataSources
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/SavePersonalDataset
Описание	Создаёт персональную конфигурацию таблицы по заданным параметрам.
Параметры	Параметры конфигурации.
Ответ	Идентификатор конфигурации.

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/GetPersonalDataset
Описание	Получает информацию о персональной конфигурации.
Параметры	Идентификатор таблицы.
Ответ	Параметры конфигурации.

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/DeletePersonalDataset
Описание	Удаляет персональную конфигурацию.
Параметры	Идентификатор таблицы.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/DatasetConfigurationService/IsJournal
Описание	Получает, является ли таблица журналом.
Параметры	Идентификатор таблицы.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

## 4.6.15 GlobalFunction — скрипты

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/Create
Описание	Создаёт новый скрипт по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания.
Ответ	Идентификатор скрипта.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/Edit
Описание	Изменяет скрипт по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/Build
Описание	Компилирует скрипты в приложении.
Параметры	Идентификатор приложения.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/Delete
Описание	Удаляет скрипт по идентификатору.
Параметры	Идентификатор глобальной настройки.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/DeleteBySolution
Описание	Удаляет скрипты по идентификатору приложения.
Параметры	Идентификатор приложения.
Ответ	Статус.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/Execute
Описание	Получает скрипт по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для скрипта.
Ответ	Скрипт и дополнительная информация.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/ExecuteByAlias
Описание	Получает скрипт по системным именам.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя скрипта и параметры.
Ответ	Скрипт.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/ListInfo
Описание	Получает информацию обо всех скриптах.
Параметры	-
Ответ	Информация о скриптах.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/ListInfo1
Описание	Получает информацию обо всех скриптах по приложению.
Параметры	Идентификатор приложения.
Ответ	Информация о скриптах.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/List
Описание	Получает информацию о скриптах по идентификатору приложения.
Параметры	Идентификатор приложения.
Ответ	Информация о скриптах.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/Get
Описание	Получает скрипт и информацию о нём по идентификатору.
Параметры	Идентификатор скрипта.
Ответ	Скрипт и информация о нём.

POST	/TeamNetwork/GlobalFunctionService/GetNavigationReference
Описание	Получает информацию о скрипте по идентификатору.
Параметры	Идентификатор скрипта.
Ответ	Информация о скрипте.

## 4.6.16 ScriptDetails — свойства скриптов

POST	/TeamNetwork/ScriptDetailsService/GetSolutionId
Описание	Получает идентификатор приложения.
Параметры	Параметры для запроса.
Ответ	Идентификатор приложения.

POST	/TeamNetwork/ScriptDetailsService/ParseAssemblyPath
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/ScriptDetailsService/RegisterGlobalFunction
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/ScriptDetailsService/RegisterProcessScript
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/ScriptDetailsService/RegisterUserCommand
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/TeamNetwork/ScriptDetailsService/EraseContext
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

## 4.6.17 Template — шаблоны

POST	/Solution/TemplateService/List
Описание	Получает список шаблонов.
Параметры	Фильтр для поиска шаблонов.
Ответ	Информация о шаблонах.

POST	/Solution/TemplateService/Get
Описание	Получает информацию о шаблоне по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона.
Ответ	Информация о конкретном шаблоне.

POST	/Solution/TemplateService/Edit
Описание	Изменяет шаблон по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования шаблона.
Ответ	Статус.

POST	/Solution/TemplateService/Create
Описание	Создаёт шаблон по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания шаблона.
Ответ	Информация о созданном шаблоне.

POST	/Solution/TemplateService/Delete
Описание	Удаляет шаблон.
Параметры	Идентификатор шаблона, статус действия.
Ответ	Информация об удалённом шаблоне.

POST	/Solution/TemplateService/BulkDelete
Описание	Удаляет несколько шаблонов.
Параметры	Идентификаторы шаблонов, статус действия.
Ответ	Информация об удалённых шаблонах.

POST	/Solution/TemplateService/DeleteBySolution
Описание	Удаляет шаблон по приложению.
Параметры	Приложение.
Ответ	Статус.

POST	/Solution/TemplateService/Archive
Описание	Архивирует шаблон по идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона.
Ответ	Статус.

POST	/Solution/TemplateService/Unarchive
Описание	Разархивирует шаблон по идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона.
Ответ	Статус.

POST	/Solution/TemplateService/GetUsages
Описание	Получает список использований шаблона.
Параметры	Идентификатор шаблона.
Ответ	Список использований шаблона.

POST	/Solution/TemplateService/GetNamePropertyId
Описание	Получает идентификатор атрибута, который является именем записей шаблона.
Параметры	Идентификатор шаблона.
Ответ	Идентификатор атрибута.

POST	/Solution/TemplateService/ListSolutionProperties
Описание	Получает атрибуты приложения по фильтру.
Параметры	Фильтр атрибутов.
Ответ	Список атрибутов.

POST	/Solution/TemplateService/ListReferences
Описание	Получает список ссылок на шаблон.
Параметры	Фильтр для поиска ссылок.
Ответ	Список ссылок на шаблон.



## 4.6.18 SolutionVariable — переменные приложений

POST	/Solution/SolutionVariableService/Create
Описание	Создаёт новую переменную приложения по заданному набору параметров.
Параметры	Параметры для создания переменной.
Ответ	Идентификатор созданной переменной.

POST	/Solution/SolutionVariableService/Get
Описание	Получает информацию о переменной по её идентификатору.
Параметры	Идентификатор переменной.
Ответ	Информация о переменной.

POST	/Solution/SolutionVariableService/Get1
Описание	Получает информацию о переменной по системному имени приложения и переменной.
Параметры	Системное имя приложения и переменной.
Ответ	Информация о переменной.

POST	/Solution/SolutionVariableService/Edit
Описание	Изменяет переменную приложения по заданному набору параметров.
Параметры	Параметры для редактирования переменной.
Ответ	Идентификатор переменной.

POST	/Solution/SolutionVariableService/List
Описание	Получает информацию обо всех переменных приложения по идентификатору.
Параметры	Идентификатор приложения.
Ответ	Информация обо всех переменных приложения.

POST	/Solution/SolutionVariableService/Delete
Описание	Удаляет переменные по идентификаторам.
Параметры	Идентификаторы переменных.
Ответ	Статус.

POST	/Solution/SolutionVariableService/DeleteBySolution
Описание	Удаляет все переменные в приложении по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор приложения.
Ответ	Статус.

POST	/Solution/SolutionVariableService/GetValue
Описание	Получает значение переменной по её идентификатору.
Параметры	Идентификатор переменной.
Ответ	Значение переменной.

POST	/Solution/SolutionVariableService/GetValue1
Описание	Получает значение переменной по системному имени приложения и переменной.
Параметры	Системное имя приложения и переменной.
Ответ	Значение переменной.

POST	/Solution/SolutionVariableService/SetValue
Описание	Устанавливает значение переменной приложения по её идентификатору.
Параметры	Идентификатор переменной приложения и новое значение.
Ответ	Новое значение переменной.

POST	/Solution/SolutionVariableService/SetValue1
Описание	Устанавливает значение переменной приложения по её системному имени и системному имени приложения.
Параметры	Системное имя переменной, системное имя приложения и новое значение.
Ответ	Новое значение переменной.

POST	/Solution/SolutionVariableService/SetValue2
Описание	Устанавливает значение переменной приложения по её системному имени и системному имени приложения.
Параметры	Системное имя переменной, системное имя приложения и новое значение.
Ответ	Новое значение переменной.

## 4.6.19 ProcessApp — шаблоны процессов

POST	/Process/ProcessAppService/Get
Описание	Получает информацию о шаблоне процесса по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Информация о шаблоне процесса.

POST	/Process/ProcessAppService/GetProcessAppIdByAlias
Описание	Получает системное имя для шаблона процесса.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Системное имя шаблона процесса.

POST	/Process/ProcessAppService/List
Описание	Получает список шаблонов процессов с информацией о них.
Параметры	-
Ответ	Список шаблонов процессов с информацией о них.

POST	/Process/ProcessAppService/ListAll
Описание	Получает список шаблонов процесса с информацией о них, включая архивированные шаблоны процесса.
Параметры	-
Ответ	Список шаблонов процесса с информацией о них, включая архивированные шаблоны процесса.

POST	/Process/ProcessAppService/Delete
Описание	Удаляет шаблон процесса по идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessAppService/Disable
Описание	Архивирует шаблон процесса по идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessAppService/Enable
Описание	Разархивирует шаблон процесса по идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessAppService/ListProcessAppSchemes
Описание	Получает список процессов с информацией о них.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Список процессов с информацией о них.

POST	/Process/ProcessAppService/ListAppsByIds
Описание	Получает список шаблонов процесса с информацией о них по их идентификаторам.
Параметры	Идентификаторы шаблонов процесса.
Ответ	Список шаблонов процесса с информацией о них.

POST	/Process/ProcessAppService/ListBySolution
Описание	Получает список шаблонов процесса с информацией о них по приложению.
Параметры	Идентификатор приложения.
Ответ	Список шаблонов процесса с информацией о них.

POST	/Process/ProcessAppService/ListAllBySolution
Описание	Получает список шаблонов процесса с информацией о них по приложению, включая архивированные шаблоны процесса.
Параметры	Идентификатор приложения.
Ответ	Список шаблонов процессов с информацией о них, включая архивированные шаблоны процесса.

POST	/Process/ProcessAppService/ListAppsForAccount
Описание	Получает список шаблонов процесса с информацией о них по аккаунту.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Список шаблонов процесса с информацией о них.

POST	/Process/ProcessAppService/ListProcessAppDiagrams
Описание	Получает список диаграмм процесса, которые связаны с данным шаблоном процесса.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Список диаграмм процесса с информацией о них.

POST	/Process/ProcessAppService/ListDiagramActivityStatistics
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessAppService/GetRouteStatistics
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessAppService/GetActiveDiagramId
Описание	Получает идентификатор активной диаграммы для шаблона процесса.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Идентификатор активной диаграммы.

POST	/Process/ProcessAppService/TryGetLastPublishedDiagram
Описание	Проверяет, является ли диаграмма последней опубликованной для шаблона процесса.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса и идентификатор диаграммы.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/Process/ProcessAppService/TryGetLastDiagram
Описание	Проверяет, является ли диаграмма последней для шаблона процесса.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса и идентификатор диаграммы.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/Process/ProcessAppService/GetExecutableActivitiesMap
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessAppService/GetActiveSchemeld
Описание	Получает идентификатор активной диаграммы по идентификатору шаблона процесса.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Идентификатор диаграммы.

POST	/Process/ProcessAppService/ListMappedActivities
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessAppService/ListDiagramActivitiesPassed
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessAppService/GetScheme
Описание	Получает информацию о диаграмме по идентификатору.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Информация о диаграмме.

POST	/Process/ProcessAppService/GetActiveSchemeDiagramId
Описание	Получает идентификатор диаграммы для шаблона процесса.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Идентификатор диаграммы.

POST	/Process/ProcessAppService/GetNextActivities
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessAppService/GetProcessActivityInfo
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessAppService/GetProcessAppReference
Описание	Получает информацию о названии и системном имени шаблона процесса по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Название и системное имя шаблона процесса.

POST	/Process/ProcessAppService/Cleanup
Описание	Убрать нерабочие процессы.
Параметры	-
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessAppService/RebuildProcessRules
Описание	Собрать заново правила для данных на неактуальных версиях.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Количество собранных заново правил.

## 4.6.20 ProcessObject — экземпляры процессов

POST	/Process/ProcessObjectService/CreateToken
Описание	Создаёт токен по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания токена.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessObjectService/Get
Описание	Получает информацию об экземпляре процесса по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса.
Ответ	Информация об экземпляре процесса.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetActiveTokens
Описание	Получает информацию об активных токенах для экземпляра процесса.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса.
Ответ	Информация об активных токенах.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetActiveErrors
Описание	Получает информацию об активных ошибках для экземпляра процесса.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса.
Ответ	Информация об активных ошибках.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetActiveSubtasks
Описание	Получает информацию об активных подзадачах для экземпляра процесса.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса.
Ответ	Информация об активных подзадачах.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetCompletedSubtasks
Описание	Получает информацию о выполненных подзадачах для экземпляра процесса.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса.
Ответ	Информация о выполненных подзадачах.



POST	/Process/ProcessObjectService/GetCancelledSubtasks
Описание	Получает информацию об отменённых подзадачах для экземпляра процесса.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса.
Ответ	Информация об отменённых подзадачах.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetProcessDiagramContext
Описание	Получает информацию о диаграммах для диаграммы и идентификатора шаблона процесса.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Информация о диаграммах для диаграммы и идентификатор шаблона процесса.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetProcessObjectContext
Описание	Получает расширенную информацию по экземпляру процесса.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса, диаграмма.
Ответ	Расширенная информация по экземпляру процесса.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetEmbeddedInstanceld
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessObjectService/GetActiveSubcases
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessObjectService/GetCompletedSubcases
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessObjectService/GetCancelledSubcases
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessObjectService/GetActiveSubprocesses
Описание	Получает информацию об активных подпроцессах для экземпляра процесса.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса.
Ответ	Информация об активных подпроцессах.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetCompletedSubprocesses
Описание	Получает информацию о выполненных подпроцессах для экземпляра процесса.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса.
Ответ	Информация о выполненных подпроцессах.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetCancelledSubprocesses
Описание	Получает информацию об отменённых подпроцессах для экземпляра процесса.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса.
Ответ	Информация об отменённых подпроцессах.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetSubprocesses
Описание	Получает список подпроцессов по заданным параметрам.
Параметры	Параметры запроса.
Ответ	Список подпроцессов.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetReferencedProcesses
Описание	Получает связанные с записью процессы.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Информация о связанных процессах.

POST	/Process/ProcessObjectService/GetReferencedTasks
Описание	Получает связанные с записью задачи.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Информация о связанных задачах.

POST	/Process/ProcessObjectService/Create
Описание	Создаёт экземпляр процесса по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания.
Ответ	Идентификатор процесса.

POST	/Process/ProcessObjectService/Create1
Описание	Создаёт экземпляр процесса по расширенному набору параметров.
Параметры	Расширенный набор параметров для создания.
Ответ	Идентификатор процесса.

POST	/Process/ProcessObjectService/CreateWithObjectId
Описание	Создаёт экземпляр процесса по идентификатору записи.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса, имя записи, идентификатор записи и параметр синхронизации (всегда 0).
Ответ	Идентификатор созданного экземпляра процесса.

POST	/Process/ProcessObjectService/CancelProcess
Описание	Отменить экземпляр процесса по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор экземпляра процесса.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessObjectService/RemoveToken
Описание	Удаляет токен по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор токена.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessObjectService/AddToken
Описание	Добавить токен по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для добавления токена.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessObjectService/IgnoreTokenRuleError
Описание	Пропустить ошибку правил для токена.
Параметры	Идентификатор ошибки.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessObjectService/IgnoreTokenLocationError
Описание	Пропустить ошибку расположения токена.
Параметры	Идентификатор ошибки, новое расположение.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessObjectService/IgnoreTokenFlowSelectionError
Описание	Пропустить ошибку выбора следующей задачи.
Параметры	Идентификатор ошибки, следующие задачи.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessObjectService/RetryToken
Описание	Повторить токен по его идентификатору.
Параметры	Идентификатор токена.
Ответ	Статус.

POST	/Process/ProcessObjectService/Migrate
Описание	Перевести экземпляр процесса в другую диаграмму по заданным параметрам.
Параметры	Параметры миграции.
Ответ	Результаты миграции.

## 4.6.21 Diagram — диаграммы процессов

POST	/Process/DiagramService/Get
Описание	Получает информацию о диаграмме по идентификатору.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Информация о диаграмме.

POST	/Process/DiagramService/GetDraft
Описание	Получает информацию о черновике диаграммы по идентификатору.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Информация о черновике диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/GetActivity
Описание	Получает информацию о действиях над элементами диаграммы.
Параметры	Идентификатор сервера.
Ответ	Информация о действиях над элементами диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/GetActivities
Описание	Получает информацию о действиях над элементами определённой диаграммы.
Параметры	Идентификатор сервера.
Ответ	Информация о действиях над элементами определённой диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/GetDiagramStatusInfo
Описание	Получает информацию о статусе диаграммы.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Информация о статусе диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/GetDiagramInfo
Описание	Получает информацию о диаграмме по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для запроса.
Ответ	Информация о диаграмме.

POST	/Process/DiagramService/GetProperties
Описание	Получает основные свойства диаграммы.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Основные свойства диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/GetRevision
Описание	Получает информацию об определённой версии диаграммы.
Параметры	Параметры для запроса.
Ответ	Информация об определённой версии диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/GetProcessDiagramActivity
Описание	Получает информацию о действиях на диаграмме процесса.
Параметры	Параметры для запроса.
Ответ	Информация о действиях на диаграмме процесса.

POST	/Process/DiagramService/GetDiagramNavigationReference
Описание	Получает тип диаграммы и её принадлежность к приложению и процессу.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Тип диаграммы и её принадлежность к приложению и процессу.

POST	/Process/DiagramService/GetDiagramActivityNavigationReference
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Информация.

POST	/Process/DiagramService/ListRevisions
Описание	Получает все версии диаграммы с информацией о них по запросу.
Параметры	Параметры для запроса.
Ответ	Версии диаграммы с информацией о них.

POST	/Process/DiagramService/ListActivities
Описание	Получает список действий над элементами диаграммы с информацией о них.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Список действий над элементами диаграммы с информацией о них.

POST	/Process/DiagramService/GetActivityTriggers
Описание	Получает информацию о действиях триггеров на диаграмме.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Информация о действиях триггеров на диаграмме.

POST	/Process/DiagramService/CreateDiagram
Описание	Создаёт диаграмму по заданному набору параметров.
Параметры	Параметры для создания.
Ответ	Идентификатор созданной диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/CreateDefaultProcessDiagram
Описание	Создаёт диаграмму процесса по умолчанию.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Идентификатор созданной диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/CreateRevision
Описание	Создаёт версию диаграммы.
Параметры	Идентификатор диаграммы и описание.
Ответ	Идентификатор версии диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/CreateActivity
Описание	Создаёт действие над элементами на диаграмме по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания.
Ответ	Информация о действии над элементами на диаграмме.

POST	/Process/DiagramService/CreateProcessDiagramActivity
Описание	Создаёт действие над элементами на диаграмме процесса по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания.
Ответ	Информация о действии над элементами на диаграмме процесса.

POST	/Process/DiagramService/BulkCreateProcessDiagramActivity
Описание	Создаёт множество действий над элементами на диаграмме процесса по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для создания.
Ответ	Информация о действиях над элементами на диаграмме процесса.

POST	/Process/DiagramService/Edit
Описание	Изменяет диаграмму по заданному набору параметров.
Параметры	Параметры для редактирования.
Ответ	Статус.

POST	/Process/DiagramService/EditActivity
Описание	Изменяет действие над элементами диаграммы.
Параметры	Идентификатор действия.
Ответ	Информация о действии над элементами диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/EditPublishedActivity
Описание	Изменяет опубликованное действие над элементами диаграммы.
Параметры	Идентификатор опубликованного действия.
Ответ	Информация об опубликованном действии над элементами диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/EditActivities
Описание	Изменяет действия над элементами диаграммы по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования.
Ответ	Информация о действиях над элементами диаграммы.



POST	/Process/DiagramService/EditProcessDiagramActivities
Описание	Изменяет действия над элементами диаграммы процесса по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для редактирования.
Ответ	Информация о действиях над элементами диаграммы процесса.

POST	/Process/DiagramService/GetLastDiagram
Описание	Получает идентификатор последней диаграммы для шаблона процесса.
Параметры	Идентификатор шаблона процесса.
Ответ	Идентификатор диаграммы.

POST	/Process/DiagramService/DeleteActivity
Описание	Удаляет последнее действие над элементами диаграммы.
Параметры	Идентификатор сервера.
Ответ	Статус.

POST	/Process/DiagramService/RemoveRevisions
Описание	Удаляет версии диаграммы по идентификаторам.
Параметры	Идентификаторы версий диаграммы.
Ответ	Информация об удалённых версиях.

POST	/Process/DiagramService/DeleteDiagramActivity
Описание	Удаляет действие над элементами диаграммы по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для удаления.
Ответ	Статус.

POST	/Process/DiagramService/DeleteDiagramActivities
Описание	Удаляет действия над элементами диаграммы по заданным параметрам.
Параметры	Параметры для удаления.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/Process/DiagramService/RemoveDiagrams
Описание	Удаляет несколько диаграмм по идентификаторам.
Параметры	Идентификаторы диаграмм, флаг необходимости удаления черновиков.
Ответ	Статус.

POST	/Process/DiagramService/RestoreRevision
Описание	Восстановить диаграмму по версии.
Параметры	Идентификатор диаграммы и идентификатор версии.
Ответ	Статус.

POST	/Process/DiagramService/ResolveDiagram
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/DiagramService/IsDiagramPublished
Описание	Проверяет, была ли опубликована диаграмма.
Параметры	Идентификатор диаграммы.
Ответ	Логическое значение <code>true / false</code> .

POST	/Process/DiagramService/CleanTriggersOnActivity
Описание	Убрать сценарии, которые были добавлены в версии диаграммы.
Параметры	Версия диаграммы.
Ответ	Статус.

## 4.6.22 DiagramPublishing — публикация диаграмм

POST	/Process/DiagramPublishingService/Validate
Описание	Проверяет диаграмму.
Параметры	Параметры для запроса.
Ответ	Информация.

POST	/Process/DiagramPublishingService/Publish
Описание	Опубликовать диаграмму.
Параметры	Идентификаторы шаблона процесса и диаграммы, возможность опубликовать диаграмму как новую версию.
Ответ	Список ошибок.

## 4.6.23 ProcessReport — сообщения об ошибках

POST	/Process/ProcessReportService/CreateScriptsReport
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/CreateProcessesReport
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/CreateWorkerThreadsReport
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/CreateReceivedMailReport
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/CreateExpressionReport
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/CreateTriggersReport
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/ResetScriptCounter
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/ResetProcessCounter
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/ResetWorkerThreadCounter
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/ResetReceivedMailCounter
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/ResetExpressionCounter
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Process/ProcessReportService/ResetTriggerCounter
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

## 4.6.24 ConversationConfiguration — конфигурации обсуждений

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/Create
Описание	Создаёт обсуждение по заданному набору параметров.
Параметры	Параметры для создания.
Ответ	Идентификатор обсуждения.

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/Get
Описание	Получает информацию об обсуждении по идентификатору.
Параметры	Идентификатор обсуждения.
Ответ	Информация об обсуждении.

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/Update
Описание	Изменяет данные в обсуждении по идентификатору.
Параметры	Идентификатор обсуждения.
Ответ	Статус.

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/Delete
Описание	Удаляет обсуждение по идентификатору.
Параметры	Идентификатор обсуждения.
Ответ	Статус.

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/GetObjectConversationId
Описание	Получает идентификатор обсуждения по связанному объекту.
Параметры	Идентификатор объекта.
Ответ	Идентификатор обсуждения.

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/GetOrAddSystemConversation
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/GetSystemConversation
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/GetOrAddObjectConversation
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/GetParticipants
Описание	Получает список идентификаторов участников обсуждения по идентификатору обсуждения.
Параметры	Идентификатор обсуждения.
Ответ	Идентификаторы участников обсуждения с указанной ролью в обсуждении.

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/Query
Описание	Получает набор сообщений по запросу.
Параметры	Параметры запроса.
Ответ	Набор сообщений.

POST	/Conversation/ConversationConfigurationService/IsSystem
Описание	В текущей версии продукта данный метод не используется.
Параметры	-
Ответ	-

## 4.7 Связанные статьи

- [Общие сведения об API Comindware Platform](#)
- [Методы Solution API](#)
- [Методы Web API](#)

## 5. Методы Web API

### 5.1 Введение

Web API предоставляет общие RESTful-методы. Эти методы одинаковы для всех версий **Comindware Platform**.

В этом разделе представлен обзор методов Web API. Полную информацию см. в Swagger.

### 5.2 Доступ к Web API

- Базовый URL-адрес для запросов Web API:

```
https://your-host/webapi/
```

- Web API поддерживает запросы `GET`, `PUT`, `POST`, `DELETE`.
- Методы Web API передают данные в форматах JSON и XML.

### 5.3 Использование Swagger

Swagger предоставляет подробную справку по методам API, включая описания запросов и ответов, а также модели данных с примерами значений.

Swagger позволяет выполнять запросы и просматривать ответы.

Интерфейс Swagger для Web API доступен по адресу:

```
https://your-host/docs/webapi
```

Здесь `your-host` — доменное имя сервера **Comindware Platform**.



Comindware Platform WEB API v1.0

AccountTemplate

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST

/webapi/AccountTemplate/{solutionAlias}

Creates account template.

Response Class (Status 200)

Account template system name.

Model | Example Value

```
{
  "response": "string",
  "error": {
    "message": "string",
    "type": "string",
    "inner": {}
  },
  "success": true
}
```

Response Content Type

application/json

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
solutionAlias	Leaves	Application system name.	path	string
template	<div><div><pre>{   "name": "New Account Template",   "description": "Template Description",   "globalAlias": {     "type": "AccountTemplate",     "owner": "Leaves",   } }</pre></div><div>Parameter content type: application/json</div></div>	Account template properties.	body	<div>Model   Example Value</div> <div><pre>{   "name": "string",   "description": "string",   "globalAlias": {     "type": "Undefined",     "owner": "string",     "alias": "string"   },   "isDisabled": true,   "relatedTemplate": {     "type": "Undefined",   } }</pre></div>

Try it out!

Интерфейс Swagger для метода Web API, создающего шаблон аккаунта

## ? 5.4 Определения

Методы Web API и документация Swagger используют следующие **специфические имена** для сущностей **Comindware Platform**:

- **activity** — элемент диаграммы процесса
- **alias** — системное имя
- **behaviour** — сценарий, элемент диаграммы процесса
- **container** — шаблон, приложение
- **dataset** — таблица в шаблоне
- **global alias** (*глобальный псевдоним*) — путь к объекту, состоящий из его типа, имени родительской системы и имени системы объекта
- **id** — идентификатор объекта
- **inline** — особый тип документа, который отображается на форме как текстовый блок и который можно редактировать в форме
- **list** — массив
- **object** (*объект*) — набор пар свойство/значение
- **property** — атрибут
- **record** — запись
- **revision** — версия файла, прикрепленного к атрибуту
- **solution** — приложение
- **scheme** — диаграмма процесса
- **stream** — файл, хранящийся в системе
- **template** — шаблон
- **transfer** — управление версиями приложения
- **trigger** — сценарий
- **user command** — кнопка
- **worker** — системный сервис

## 5.5 Описание методов Web API

### 5.5.1 Аккаунт — отдельные аккаунты

GET	/webapi/Account
Описание	Получает все аккаунты.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Массив объектов со свойствами аккаунтов.

POST	/webapi/Account
Описание	Создает аккаунт.
Параметры	Объект свойств аккаунта.
Ответ	Идентификатор аккаунта.

PUT	/webapi/Account
Описание	Изменяет свойства аккаунта.
Параметры	Объект свойств аккаунта.
Ответ	Объект статуса.

DELETE	/webapi/Account/{accountId}
Описание	Удаляет аккаунт.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Account/{accountId}
Описание	Получает свойства аккаунта.
Параметры	Идентификатор аккаунта.
Ответ	Объект свойств аккаунта.

## 5.5.2 AccountTemplate — шаблоны аккаунтов и связанные с ними аккаунты

POST	/webapi/AccountTemplate/{solutionAlias}
Описание	Создает шаблон аккаунта.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств шаблона аккаунта.
Ответ	Объект с системным именем шаблона аккаунта.

PUT	/webapi/AccountTemplate/{solutionAlias}
Описание	Изменяет свойства шаблона аккаунта.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств шаблона аккаунта.
Ответ	Объект статуса.

DELETE	/webapi/AccountTemplate/{solutionAlias}/{accountTemplateAlias}
Описание	Удаляет шаблон аккаунта.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона аккаунта.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/AccountTemplate/{solutionAlias}/{accountTemplateAlias}
Описание	Получает свойства шаблона аккаунта.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона аккаунта.
Ответ	Объект свойств шаблона аккаунта.

PUT	/webapi/AccountTemplate/{solutionAlias}/{accountTemplateAlias}/Disable
Описание	Архивирует шаблон аккаунта.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона аккаунта.
Ответ	Объект статуса.

PUT	/webapi/AccountTemplate/{solutionAlias}/{accountTemplateAlias}/Enable
Описание	Разархивирует шаблон аккаунта.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона аккаунта.
Ответ	Объект статуса.

PUT	/webapi/AccountTemplate/{solutionAlias}/{accountTemplateAlias}/Exclude
Описание	Отвязывает аккаунты от указанного шаблона аккаунта.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона аккаунта, массив идентификаторов аккаунта.
Ответ	Объект статуса.

PUT	/webapi/AccountTemplate/{solutionAlias}/{accountTemplateAlias}/Include
Описание	Привязывает указанные аккаунты к указанному шаблону аккаунта.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона аккаунта, массив идентификаторов аккаунта.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/AccountTemplate/{solutionAlias}/{accountTemplateAlias}/ListIncluded
Описание	Получает аккаунты, привязанные к указанному шаблону аккаунта.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона аккаунта.
Ответ	Массив объектов со свойствами аккаунтов.

GET	/webapi/AccountTemplate/List/{solutionAlias}
Описание	Получает все шаблоны аккаунтов в указанном приложении.
Параметры	Системное имя приложения.
Ответ	Массив объектов со свойствами шаблонов аккаунта.

## 5.5.3 Attribute — атрибуты шаблона

POST	/webapi/Attribute/{solutionAlias}
Описание	Создает атрибут.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств атрибута.
Ответ	Объект с системным именем атрибута.

PUT	/webapi/Attribute/{solutionAlias}
Описание	Изменяет свойства атрибута.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств атрибута.
Ответ	Объект статуса.

DELETE	/webapi/Attribute/{solutionAlias}/{attributeGlobalAlias}
Описание	Удаляет атрибут.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним атрибута: <code>Attribute@templateSystemName.attributeSystemName</code> .
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Attribute/{solutionAlias}/{attributeGlobalAlias}
Описание	Получает свойства атрибута.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним атрибута: <code>Attribute@templateSystemName.attributeSystemName</code> .
Ответ	Объект свойств атрибута.

PUT	/webapi/Attribute/{solutionAlias}/{attributeGlobalAlias}/Disable
Описание	Архивирует атрибут.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним атрибута: <code>Attribute@templateSystemName.attributeSystemName</code> .
Ответ	Объект статуса.

PUT	/webapi/Attribute/{solutionAlias}/{attributeGlobalAlias}/Enable
Описание	Разархивирует атрибут.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним атрибута: <code>Attribute@templateSystemName.attributeSystemName</code> .
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Attribute/List/{templateGlobalAlias}
Описание	Получает все атрибуты указанного шаблона.
Параметры	Глобальный псевдоним шаблона: <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> .
Ответ	Массив объектов с атрибутивными свойствами.

## 5.5.4 Backup — резервное копирование конфигураций и сессий

DELETE	/webapi/Backup/Configuration
Описание	Удаляет указанные конфигурации резервного копирования.
Параметры	Массив идентификаторов конфигурации резервного копирования.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Backup/Configuration
Описание	Получает все конфигурации резервного копирования.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Массив резервных объектов конфигурации.

POST	/webapi/Backup/Configuration
Описание	Создает конфигурацию резервного копирования.
Параметры	Резервный объект конфигурации.
Ответ	Идентификатор конфигурации резервного копирования.

PUT	/webapi/Backup/Configuration
Описание	Изменяет конфигурацию резервного копирования.
Параметры	Резервный объект конфигурации.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Backup/Configuration/{configurationId}
Описание	Получает конфигурацию резервного копирования.
Параметры	Идентификатор конфигурации резервного копирования.
Ответ	Резервный объект конфигурации.

DELETE	/webapi/Backup/Session
Описание	Удаляет указанные сеансы резервного копирования.
Параметры	Массив идентификаторов сеансов резервного копирования.
Ответ	Объект статуса.



POST	/webapi/Backup/Session
Описание	Возвращает сеансы резервного копирования, соответствующие указанному фильтру.
Параметры	Объект с фильтром сеанса резервного копирования.
Ответ	Массив объектов со сведениями о сеансах резервного копирования.

POST	/webapi/Backup/Session/{configurationId}
Описание	Иницирует сеанс резервного копирования с использованием указанной конфигурации.
Параметры	Идентификатор конфигурации резервного копирования.
Ответ	Объект со сведениями о сеансе резервного копирования.

GET	/webapi/Backup/Session/{sessionId}
Описание	Получает сеанс резервного копирования.
Параметры	Идентификатор сеанса резервного копирования.
Ответ	Объект со сведениями о сеансе резервного копирования.

PUT	/webapi/Backup/Session/{sessionId}
Описание	Прерывает сеанс резервного копирования.
Параметры	Идентификатор сеанса резервного копирования.
Ответ	Объект со сведениями о сеансе резервного копирования.

POST	/webapi/Backup/SetElasticsearchRepository/{name}
Описание	Задаёт репозиторий моментальных снимков Platform V Search.
Параметры	Имя существующего репозитория моментальных снимков Platform V Search.
Ответ	Объект статуса.

## 5.5.5 BehaviourState — сценарии и элементы процессов

GET	/webapi/BehaviourState/{solutionAlias}
Описание	Получает состояния сценариев и элементов процессов в указанном приложении.
Параметры	Системное имя приложения.
Ответ	Объект с состояниями сценариев и элементов процессов.

PUT	/webapi/BehaviourState/{solutionAlias}
Описание	Обновляет состояния сценариев и элементов процессов в указанном приложении.
Параметры	Объект с состояниями сценариев и элементов процессов.
Ответ	Объект статуса.

## 5.5.6 CaseTemplate — шаблоны кейсов (не используются)

<b>POST</b>	<b>/webapi/CaseTemplate/{solutionAlias}</b>
Описание	Создает шаблон кейса с/без связанного шаблона записи.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств шаблона кейса.
Ответ	Объект с системным именем шаблона кейса.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/CaseTemplate/{solutionAlias}</b>
Описание	Изменяет шаблон кейса.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств шаблона кейса.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>DELETE</b>	<b>/webapi/CaseTemplate/{solutionAlias}/{caseTemplateAlias}</b>
Описание	Удаляет шаблон кейса.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона кейса.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/CaseTemplate/{solutionAlias}/{caseTemplateAlias}</b>
Описание	Получает свойства шаблона кейса.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона кейса.
Ответ	Объект свойств шаблона кейса.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/CaseTemplate/{solutionAlias}/{caseTemplateAlias}/Disable</b>
Описание	Архивирует шаблон кейса.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона кейса.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/CaseTemplate/{solutionAlias}/{caseTemplateAlias}/Enable</b>
Описание	Разархивирует шаблон кейса.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона кейса.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/CaseTemplate/List/{solutionAlias}
Описание	Получает все шаблоны кейсов в указанном приложении.
Параметры	Системное имя приложения.
Ответ	Массив объектов со свойствами шаблонов кейсов.

### 5.5.7 Dataset — таблицы

POST	/webapi/Dataset/{solutionAlias}
Описание	Создает таблицу.
Параметры	Системное имя приложения, объект конфигурации таблицы.
Ответ	Объект конфигурации таблицы.

PUT	/webapi/Dataset/{solutionAlias}
Описание	Изменяет конфигурацию таблицы.
Параметры	Системное имя приложения, объект конфигурации таблицы.
Ответ	Объект статуса.

DELETE	/webapi/Dataset/{solutionAlias}/{datasetGlobalAlias}
Описание	Удаляет таблицу.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним таблицы: <code>Dataset@templateSystemName.tableSystemName</code> .
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Dataset/{solutionAlias}/{datasetGlobalAlias}
Описание	Получает конфигурацию таблицы.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним таблицы: <code>Dataset@templateSystemName.tableSystemName</code> .
Ответ	Объект конфигурации таблицы.

GET	/webapi/Dataset/List/{templateGlobalAlias}
Описание	Получает все таблицы указанного шаблона.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона: <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> .
Ответ	Массив объектов с конфигурациями таблиц.

## 5.5.8 Document — файлы, прикрепленные к атрибутам типа «документ»

<b>POST</b>	<b>/webapi/Document</b>
Описание	Создает документ.
Параметры	Объект свойств документа.
Ответ	Объект с идентификатором документа.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/Document</b>
Описание	Изменяет свойства документа.
Параметры	Объект свойств документа.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>DELETE</b>	<b>/webapi/Document/{documentId}</b>
Описание	Удаляет документ.
Параметры	Идентификатор документа.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/Document/{documentId}</b>
Описание	Получает свойства документа.
Параметры	Идентификатор документа.
Ответ	Объект свойств документа.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/Document/{documentId}/Content</b>
Описание	Получает содержимое документа.
Параметры	Идентификатор документа.
Ответ	Содержимое документа ( <code>application/octet-stream</code> ).

  

<b>POST</b>	<b>/webapi/Document/Content</b>
Описание	Создает документ путем загрузки файла.
Параметры	Объект с именем файла и его содержимым ( <code>byte array</code> ).
Ответ	Объект с идентификатором документа.

POST	/webapi/Document/Revision/{documentId}/Content
Описание	Создает версию путем загрузки файла.
Параметры	Идентификатор документа, объект с именем файла и его содержимым ( <code>byte array</code> ).
Ответ	Объект с идентификатором версии.

GET	/webapi/Document/Revision/{revisionId}
Описание	Получает свойства версии.
Параметры	Идентификатор версии.
Ответ	Объект свойств версии.

GET	/webapi/Document/Revision/{revisionId}/Content
Описание	Получает содержимое версии.
Параметры	Идентификатор версии.
Ответ	Содержимое версии ( <code>application/octet-stream</code> ).

## 5.5.9 DocumentExportTemplate — шаблоны экспорта

<b>POST</b>	<b>/webapi/DocumentExportTemplate/{solutionAlias}</b>
Описание	Создает шаблон экспорта.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств шаблона экспорта.
Ответ	Системное имя шаблона экспорта.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/DocumentExportTemplate/{solutionAlias}</b>
Описание	Изменяет шаблон экспорта.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств шаблона экспорта.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>DELETE</b>	<b>/webapi/DocumentExportTemplate/{solutionAlias}/ {exportTemplateGlobalAlias}</b>
Описание	Удаляет шаблон экспорта.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона экспорта: <code>ExportTemplate@templateSystemName.exportTemplateSystemName</code> .
Ответ	Объект статуса.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/DocumentExportTemplate/{solutionAlias}/ {exportTemplateGlobalAlias}</b>
Описание	Получает свойства шаблона экспорта.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона экспорта: <code>ExportTemplate@templateSystemName.exportTemplateSystemName</code> .
Ответ	Объект свойств шаблона экспорта.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/DocumentExportTemplate/List/{templateGlobalAlias}</b>
Описание	Получает все шаблоны экспорта для указанного шаблона.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона: <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> .
Ответ	Массив объектов со свойствами шаблонов экспорта.

### 5.5.10 Form — формы и правила для форм (кроме стартовых форм процессов и форм пользовательских задач)

POST	/webapi/Form/{solutionAlias}
Описание	Создает форму.
Параметры	Системное имя приложения, объект конфигурации формы.
Ответ	Системное имя формы.

PUT	/webapi/Form/{solutionAlias}
Описание	Изменяет форму.
Параметры	Системное имя приложения, объект конфигурации формы.
Ответ	Объект статуса.

DELETE	/webapi/Form/{solutionAlias}/{formGlobalAlias}
Описание	Удаляет форму.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним формы: <code>Form@templateSystemName.formSystemName</code> .
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Form/{solutionAlias}/{formGlobalAlias}
Описание	Получает конфигурацию формы.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним формы: <code>Form@templateSystemName.formSystemName</code> .
Ответ	Объект конфигурации формы.

GET	/webapi/Form/FormRules/{solutionAlias}/{formGlobalAlias}
Описание	Получает правила для формы.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним формы: <code>Form@templateSystemName.formSystemName</code> .
Ответ	Объект правил для формы.



PUT	/webapi/Form/FormRules/{solutionAlias}/{formGlobalAlias}
Описание	Устанавливает правила для формы.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним формы: <code>Form@templateSystemName.formSystemName</code> , объект правил для формы.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Form/List/{templateGlobalAlias}
Описание	Получает все формы указанного шаблона.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона: <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> .
Ответ	Массив объектов с конфигурациями форм.

## 5.5.11 SolutionGitIntegration — контроль версий приложений через Git

<b>POST</b>	<b>/webapi/Git/AddRemoteBranch</b>
Описание	Создает ветвь в удаленном репозитории.
Параметры	Объект конфигурации репозитория и ветви.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>POST</b>	<b>/webapi/Git/Connect</b>
Описание	Инициализирует соединение с указанным репозиторием.
Параметры	Объект конфигурации репозитория.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>POST</b>	<b>/webapi/Git/GetRepositoryDetails</b>
Описание	Получает коммиты репозитория.
Параметры	Объект конфигурации репозитория.
Ответ	Массив объектов со свойствами коммитов.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/Git/GetUserConfiguration</b>
Описание	Получает учетные данные пользователя репозитория.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Объект с учетными данными пользователя репозитория.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/Git/GetUserSolutionConfig</b>
Описание	Получает конфигурацию репозитория и сведения о пользователе.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Объект с конфигурацией репозитория и учетными данными пользователя.

  

<b>POST</b>	<b>/webapi/Git/ListBranches</b>
Описание	Получает все ветви репозитория.
Параметры	Объект конфигурации репозитория.
Ответ	Массив объектов со свойствами ветвей.

POST	/webapi/Git/SaveUserCredentials
Описание	Сохраняет учетные данные пользователя.
Параметры	Объект с конфигурацией репозитория и учетными данными пользователя.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Git/ListRepositories
Описание	Получает все репозитории подключений к Git.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Массив объектов с конфигурациями репозитория.

### 5.5.12 Heartbeat — мониторинг состояния сервера, процессов, скриптов и служб

GET	/webapi/Heartbeat/Details
Описание	Получает статистику использования служб.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Объект сведений об использовании служб.

GET	/webapi/Heartbeat/IsAlive
Описание	Получает статус доступности служб.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Heartbeat/ServerDetails
Описание	Получает информацию о сервере.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Объект сведений о сервере.

## 5.5.13 ProcessObjects — миграция версии диаграммы процесса

POST	/webapi/ProcessObjects/Migrate
Описание	Изменяет версию диаграммы экземпляров процесса и перемещает токены.
Параметры	Глобальный псевдоним шаблона процесса ( <code>ProcessTemplate@applicationSystemName.templateSystemName</code> ), идентификатор целевой диаграммы, идентификаторы экземпляров процесса.
Ответ	Объект статуса.

## 5.5.14 ProcessTemplate — шаблоны процессов

POST	/webapi/ProcessTemplate/{solutionAlias}
Описание	Создает шаблон процесса.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств шаблона процесса.
Ответ	Системное имя шаблона процесса.

PUT	/webapi/ProcessTemplate/{solutionAlias}
Описание	Изменяет свойства шаблона процесса.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств шаблона процесса.
Ответ	Объект статуса.

DELETE	/webapi/ProcessTemplate/{solutionAlias}/{processTemplateAlias}
Описание	Удаляет шаблон процесса.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона процесса.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/ProcessTemplate/{solutionAlias}/{processTemplateAlias}
Описание	Получает свойства шаблона процесса.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона процесса.
Ответ	Объект свойств шаблона процесса.

PUT	/webapi/ProcessTemplate/{solutionAlias}/{processTemplateAlias}/Disable
Описание	Архивирует шаблон процесса.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона процесса.
Ответ	Объект статуса.

PUT	/webapi/ProcessTemplate/{solutionAlias}/{processTemplateAlias}/Enable
Описание	Разархивирует шаблон процесса.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона процесса.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/ProcessTemplate/List/{solutionAlias}
Описание	Получает все шаблоны процессов в указанном приложении.
Параметры	Системное имя приложения.
Ответ	Массив объектов со свойствами шаблона процесса.

## 5.5.15 Record — одна запись (кроме шаблонов процессов)

DELETE	/webapi/Record/{recordId}
Описание	Удаляет запись.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Record/{recordId}
Описание	Получает запись.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Объект со значениями атрибутов записи: <code>{"attributeSystemName": "value"}</code> .

PUT	/webapi/Record/{recordId}
Описание	Изменяет запись.
Параметры	Идентификатор записи, объект со значениями атрибутов записи: <code>[{"attributeSystemName": "value"}]</code> .
Ответ	Объект статуса.

POST	/webapi/Record/{recordId}/{deepClone}
Описание	Клонирует запись.
Параметры	Идентификатор записи, флаг глубокого клонирования ( <code>true</code> — клонировать связанные записи).
Ответ	Клонированный идентификатор записи.

PUT	/webapi/Record/{recordId}/Disable
Описание	Архивирует запись.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Объект статуса.

PUT	/webapi/Record/{recordId}/Enable
Описание	Разархивирует запись.
Параметры	Идентификатор записи.
Ответ	Объект статуса.

POST	/webapi/Record/{templateGlobalAlias}
Описание	Создает запись.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона ( <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> ), объект со значениями атрибутов записи: <code>[{"attributeSystemName": "value"}]</code> .
Ответ	Идентификатор записи.



### 5.5.16 Record — несколько записей и экспорт/импорт записей (кроме шаблонов процессов)

DELETE	/webapi/Records
Описание	Удаляет указанные записи.
Параметры	Массив идентификаторов записей.
Ответ	Объект статуса.

PUT	/webapi/Records
Описание	Изменяет указанные записи.
Параметры	Массив идентификаторов записей и объектов со значениями атрибутов записей: <code>[{"attributeSystemName": "value"}]</code> .
Ответ	Объект статуса.

DELETE	/webapi/Records/{templateGlobalAlias}
Описание	Удаляет все записи из указанного шаблона.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона: <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> .
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Records/{templateGlobalAlias}
Описание	Получает все записи указанного шаблона.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона: <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> .
Ответ	Массив объектов со значениями атрибутов записей: <code>[{"attributeSystemName": "value"}]</code> .

POST	/webapi/Records/{templateGlobalAlias}
Описание	Создает записи.
Параметры	Глобальный псевдоним шаблона ( <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> ), массив объектов со значениями атрибутов записи: <code>[{"attributeSystemName": "value"}]</code> .
Ответ	Массив идентификаторов записей.

GET	/webapi/Records/{templateGlobalAlias}/Export
Описание	Экспортирует все записи указанного шаблона.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона: <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> .
Ответ	Серийные записи данных.

PUT	/webapi/Records/BulkEdit
Описание	Обновляет указанные записи с теми же данными.
Параметры	Запишите свойства и значения для обновления.
Ответ	Объект статуса.

PUT	/webapi/Records/Disable
Описание	Архивирует указанные записи.
Параметры	Массив идентификаторов записей.
Ответ	Объект статуса.

PUT	/webapi/Records/Enable
Описание	Разархивирует указанные записи.
Параметры	Массив идентификаторов записей.
Ответ	Объект статуса.

POST	/webapi/Records/Export
Описание	Экспортирует указанные записи.
Параметры	Объект глобального псевдонима шаблона записи, массив идентификаторов записей.
Ответ	Серийные записи данных.

POST	/webapi/Records/Import
Описание	Импортирует записи из файла.
Параметры	Идентификатор загруженного файла с сериализованными данными записей.
Ответ	Количество импортированных записей.

## 5.5.17 RecordTemplate — шаблоны записей

<b>POST</b>	<b>/webapi/RecordTemplate/{solutionAlias}</b>
Описание	Создает шаблон записи.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств шаблона записи.
Ответ	Системное имя шаблона записи.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/RecordTemplate/{solutionAlias}</b>
Описание	Изменяет шаблон записи.
Параметры	Системное имя приложения, объект свойств шаблона записи.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>DELETE</b>	<b>/webapi/RecordTemplate/{solutionAlias}/{recordTemplateAlias}</b>
Описание	Удаляет шаблон записи.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона записи.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/RecordTemplate/{solutionAlias}/{recordTemplateAlias}</b>
Описание	Получает шаблон по имени системы.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона записи.
Ответ	Объект свойств шаблона записи.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/RecordTemplate/{solutionAlias}/{recordTemplateAlias}/Disable</b>
Описание	Архивирует шаблон записи.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона записи.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/RecordTemplate/{solutionAlias}/{recordTemplateAlias}/Enable</b>
Описание	Разархивирует шаблон записи.
Параметры	Системное имя приложения, системное имя шаблона записи.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/RecordTemplate/List/{solutionAlias}
Описание	Получает все шаблоны записей в указанном приложении.
Параметры	Системное имя приложения.
Ответ	Массив объектов со свойствами шаблона записи.

### 5.5.18 ReferenceData — записи с указанными значениями атрибутов

DELETE	/webapi/ReferenceData/Delete
Описание	Удаляет запись с указанными значениями ключевых атрибутов.
Параметры	Объект глобального псевдонима шаблона, объект с системными именами и значениями ключевых атрибутов.
Ответ	Идентификатор удалённой записи. Если несколько записей совпадают, возвращает <code>null</code> , и никакие записи не удаляются.

POST	/webapi/ReferenceData/Get
Описание	Получает значения атрибутов записи с указанными значениями ключевых атрибутов.
Параметры	Объект глобального псевдонима шаблона, объект с ключевыми системными именами атрибутов и значениями, массив системных имён атрибутов, которые необходимо получить.
Ответ	Объект со значениями атрибутов записи. Если несколько записей совпадают, возвращает <code>null</code> .

PUT	/webapi/ReferenceData/Put
Описание	Изменяет запись с указанными значениями ключевых атрибутов.
Параметры	Объект глобального псевдонима шаблона, массив системных имён ключевых атрибутов, объект с системными именами и значениями ключевых атрибутов, объект с системными именами атрибутов и их новыми значениями.
Ответ	Идентификатор отредактированной записи. Если несколько записей совпадают, возвращает <code>null</code> и никакие записи не редактируются.

## 5.5.19 Solution — приложения

GET	/webapi/Solution
Описание	Получает все приложения.
Параметры	Не требуются.
Ответ	Массив объектов со свойствами приложения.

POST	/webapi/Solution
Описание	Создает приложение.
Параметры	Объект со свойствами приложения.
Ответ	Системное имя приложения.

PUT	/webapi/Solution
Описание	Изменяет свойства приложения.
Параметры	Объект со свойствами приложения.
Ответ	Объект статуса.

DELETE	/webapi/Solution/{solutionAlias}
Описание	Удаляет приложение.
Параметры	Системное имя приложения.
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/Solution/{solutionAlias}
Описание	Получает свойства приложения.
Параметры	Системное имя приложения.
Ответ	Объект со свойствами приложения.

## 5.5.20 Toolbar — области кнопок и кнопки на них

<b>POST</b>	<b>/webapi/Toolbar/{solutionAlias}</b>
Описание	Создает область кнопок.
Параметры	Системное имя приложения, объект конфигурации области кнопок.
Ответ	Системное имя области кнопок.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/Toolbar/{solutionAlias}</b>
Описание	Изменяет область кнопок.
Параметры	Системное имя приложения, объект конфигурации области кнопок.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>DELETE</b>	<b>/webapi/Toolbar/{solutionAlias}/{toolbarGlobalAlias}</b>
Описание	Удаляет область кнопок.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним области кнопок: <code>Toolbar@templateSystemName.toolbarAlias</code> .
Ответ	Объект статуса.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/Toolbar/{solutionAlias}/{toolbarGlobalAlias}</b>
Описание	Получает область кнопок по имени системы.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним области кнопок: <code>Toolbar@templateSystemName.toolbarAlias</code> .
Ответ	Объект конфигурации области кнопок.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/Toolbar/List/{templateGlobalAlias}</b>
Описание	Получает все области кнопок для указанного шаблона.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона: <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> .
Ответ	Массив объектов конфигурации области кнопок.

## 5.5.21 Transfer — экспорт/импорт модели приложения

GET	/webapi/Transfer/{fileId}/Validate
Описание	Проверяет модель приложения.
Параметры	Идентификатор файла модели приложения.
Ответ	Объект с итогом проверки.

GET	/webapi/Transfer/{solutionAlias}
Описание	Экспорт модели приложения.
Параметры	Системное имя приложения.
Ответ	Объект с ZIP-файлом модели приложения в формате Base64 и сводкой экспорта.

POST	/webapi/Transfer/{solutionAlias}/{fileId}/{publishAfterImport}/{policy}
Описание	Импортирует модель приложения.
Параметры	Системное имя приложения, идентификатор файла ZIP/CTF модели приложения, флаг публикации импортированных диаграмм процессов ( <code>true</code> — публикация), политика состояния поведения ( <code>ApplyNew</code> , <code>ApplyOld</code> , <code>DisableAll</code> или <code>EnableAll</code> ).
Ответ	Объект со сводкой по импорту приложений.

POST	/webapi/Transfer/Upload
Описание	Загружает файл модели приложения.
Параметры	ZIP-файл модели приложения в формате Base64.
Ответ	Объект с идентификатором загруженного файла.

## 5.5.22 UserCommand — кнопки

<b>POST</b>	<b>/webapi/UserCommand/{solutionAlias}</b>
Описание	Создает кнопку.
Параметры	Системное имя приложения, объект конфигурации кнопки.
Ответ	Системное имя кнопки.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/UserCommand/{solutionAlias}</b>
Описание	Изменяет кнопку.
Параметры	Системное имя приложения, объект конфигурации кнопки.
Ответ	Объект статуса.

  

<b>DELETE</b>	<b>/webapi/UserCommand/{solutionAlias}/{userCommandGlobalAlias}</b>
Описание	Удаляет кнопку.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним кнопки: <code>UserCommand@templateSystemName.userCommandAlias</code> .
Ответ	Объект статуса.

  

<b>GET</b>	<b>/webapi/UserCommand/{solutionAlias}/{userCommandGlobalAlias}</b>
Описание	Получает конфигурацию кнопки.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним кнопки: <code>UserCommand@templateSystemName.userCommandAlias</code> .
Ответ	Объект конфигурации кнопки.

  

<b>PUT</b>	<b>/webapi/UserCommand/{solutionAlias}/{userCommandGlobalAlias}/Disable</b>
Описание	Архивирует кнопку.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним кнопки: <code>UserCommand@templateSystemName.userCommandAlias</code> .
Ответ	Объект статуса.



PUT	/webapi/UserCommand/{solutionAlias}/{userCommandGlobalAlias}/Enable
Описание	Разархивирует кнопку.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним кнопки: <code>UserCommand@templateSystemName.userCommandAlias</code> .
Ответ	Объект статуса.

GET	/webapi/UserCommand/List/{templateGlobalAlias}
Описание	Получает все кнопки указанного шаблона.
Параметры	Системное имя приложения, глобальный псевдоним шаблона: <code>Template@applicationSystemName.templateSystemName</code> .
Ответ	Массив объектов конфигурации кнопок.

### 5.5.23 WorkerEngine — системные службы

GET	/webapi/WorkerEngine/GetConfiguration
Описание	Получает статусы системных служб ( <code>true</code> — включена).
Параметры	Не требуются.
Ответ	Объект со статусами системных служб.

PUT	/webapi/WorkerEngine/SetConfiguration
Описание	Устанавливает статусы системных служб.
Параметры	Объект со статусами системных служб ( <code>true</code> — включена).
Ответ	Объект статуса.

## 5.6 Связанные статьи

- [Общие сведения об API Comindware Platform](#)
- [Методы Solution API](#)
- [Методы System Core API](#)