□□ RMG 365 | Dev Tools

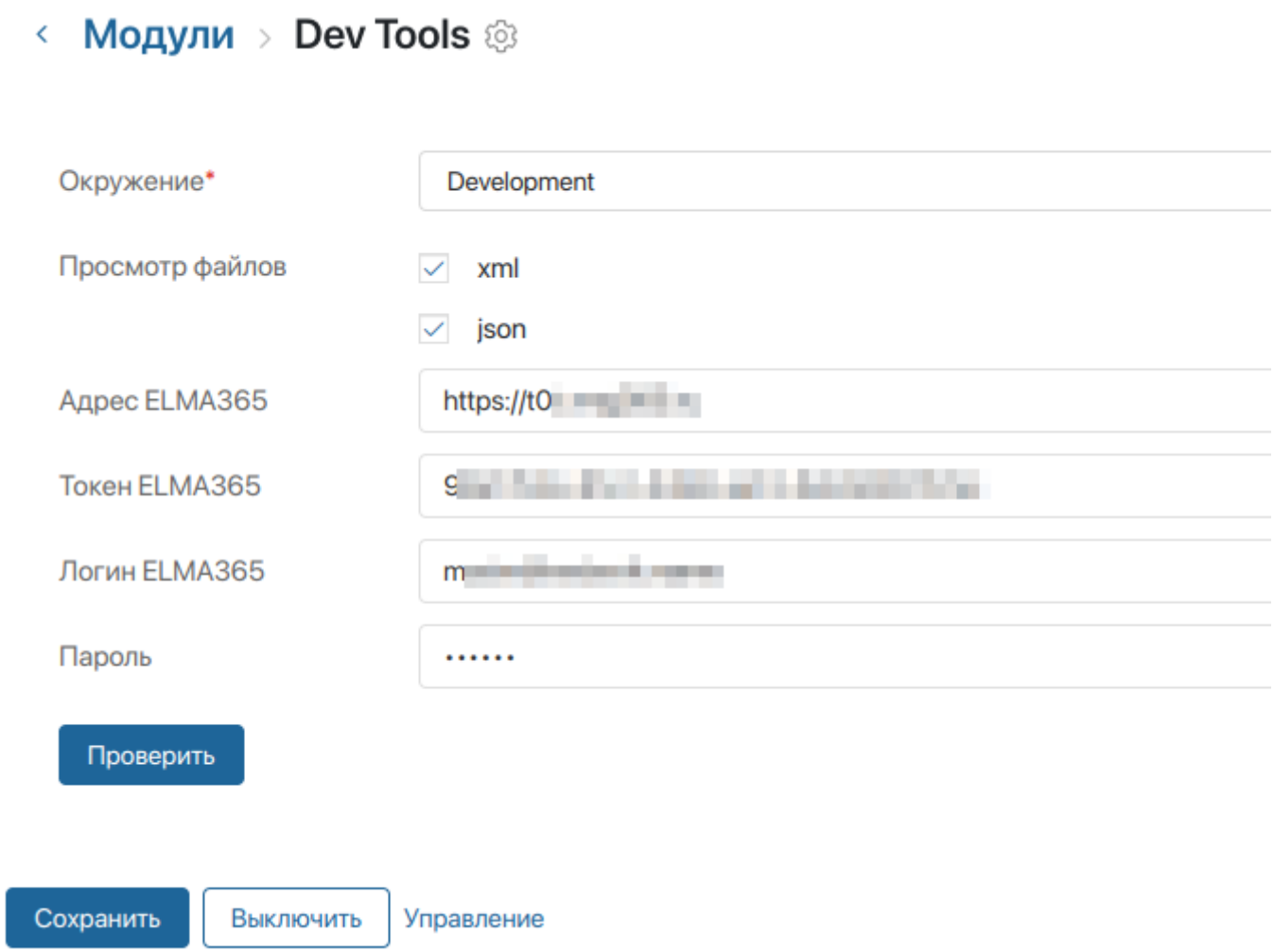
Набор инструментов разработчика ELMA365

- Установка и настройка решения
- Логирование в скриптах
  - Пример вызова в скрипте через Imports и Namespace.action
  - Пример вызова в скрипте
  - Логирование данных в обработчике событий
- Получения режима окружения
- Полезное от WhatDaELMA365
  - Custom Loader

Установка и настройка решения

> Поддержка решения осуществляется на добровольной основе в канале Telegram

Настройки:

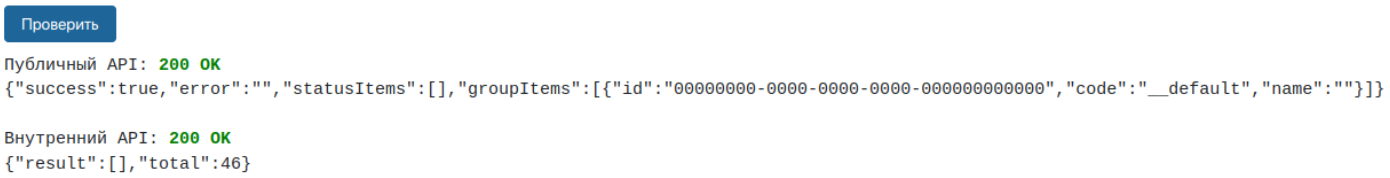


где:

- Окружение - режим окружения системы (кроме Production будет отображаться вверху страницы). Доступные значения:
  - Development
  - Testing

    - Stage
    - PreProd
    - Production
- Просмотр файлов - включает предпросмотр для файлов типа XML и JSON.
- Адрес ELMA365 и Токен ELMA365 - может использоваться как хелпер для вызова Web API.
- Логин ELMA365 и Пароль - может использоваться для вызова "ручек" фронта от имени конекреного пользователя

Кнопка проверить используется для проверки корректности ввода кредов выше:



Логирование в скриптах

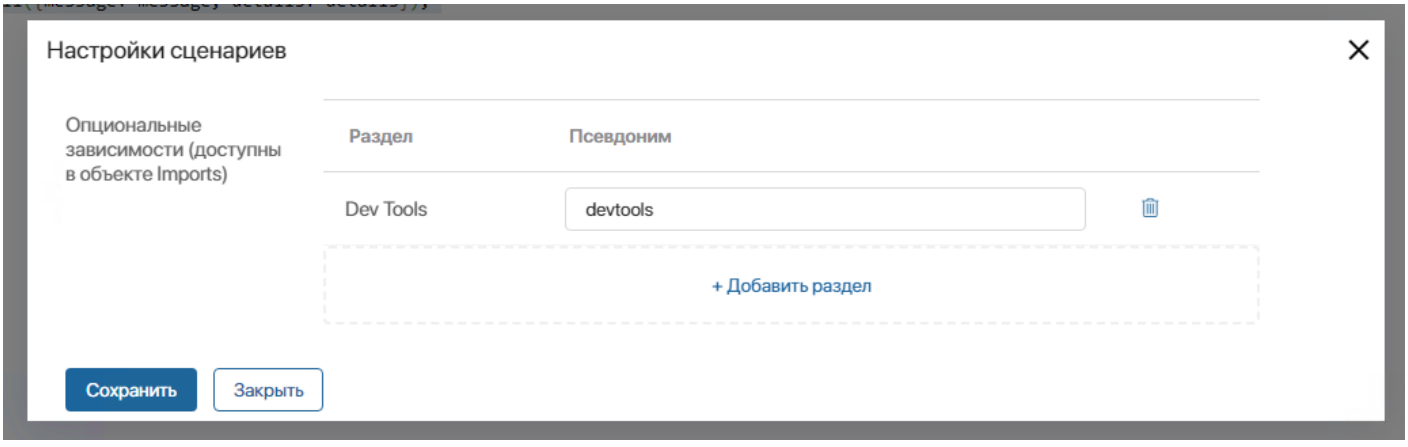
Пример вызова в скрипте через Imports и Namespace.action

> Доступно с версии 2024.2

Вариант с использованием Imports:

```
async function action(): Promise<void> {
    const message =
`${Context.data.__item!.namespace}.${Context.data.__item!.code}.${Context.data.__item!.id}`;
    const details = JSON.stringify((<any>Context).json(), null, 2);
    Imports?.devtools?.action?.save_to_log?.call({message: message, details: details});
}
```

Нужно подключить зависимость и определить псевдоним, в данном примере это **devtools**:



Пример вызова в скрипте

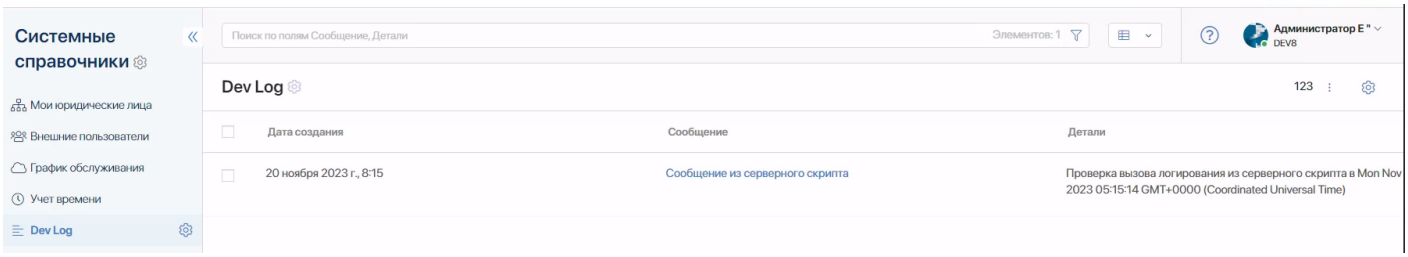
> Логирование поддерживается как в клиентских, так и серверных скриптах.

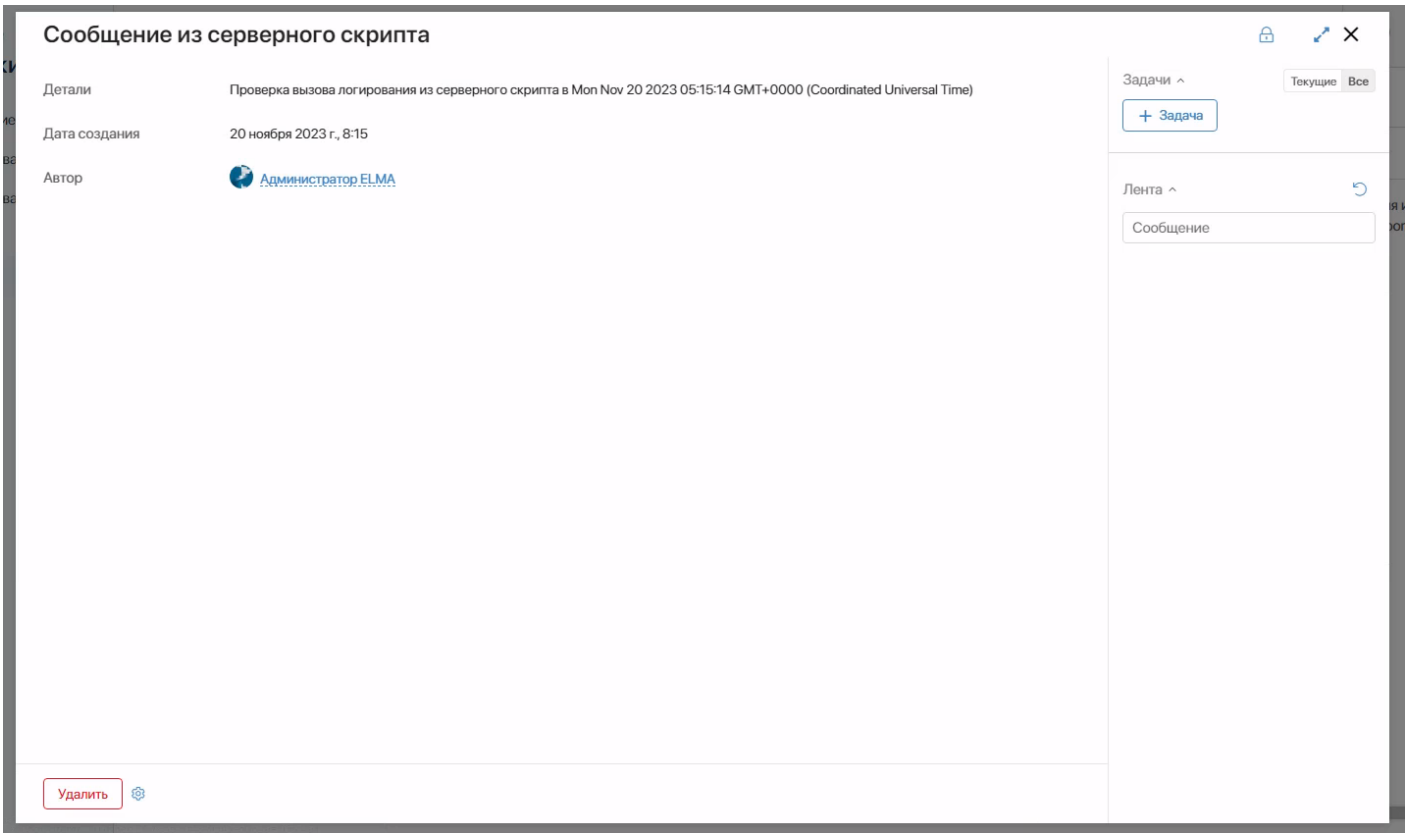
На текущий момент нами был обнаружен единственный способ для решения данной задачи. Он не является изящным, но "на безрыбье и рак щука". Отдельное спасибо за идею Раису.

Для того, чтобы в лог (приложение в разделе системных справочников) попала информация, в скрипте необходимо вызнать следующий код:

```
const message = 'Сообщение из серверного скрипта';
const details = 'Проверка вызова логирования из серверного скрипта в ' + Date().toString();
await System.templater.generateText(Context, `{ExtText('82fe0bc6-0564-4b8a-a7d4-4c136cf8a949',
'logger', '${message}', '${details}')}`);
```

Результатом выполнения будет следующее:



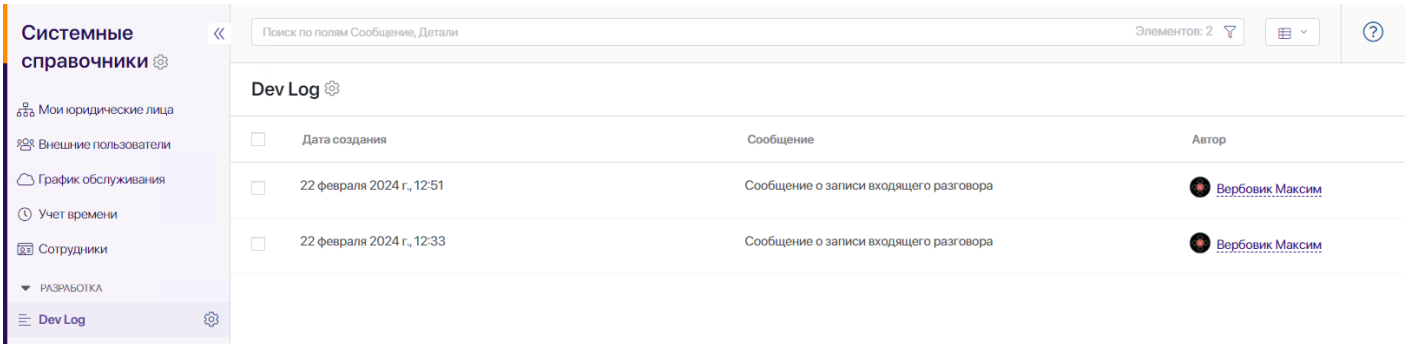

Сообщение из серверного скрипта
Детали
Проверка вызова логирования из серверного скрипта в Mon Nov 20 2023 05:15:14 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)
Дата создания
20 ноября 2023 г., 8:15
Автор
Администратор ELMA
Задачи
Текущие
Все
+ Задача
Лента
Сообщение
Удалить

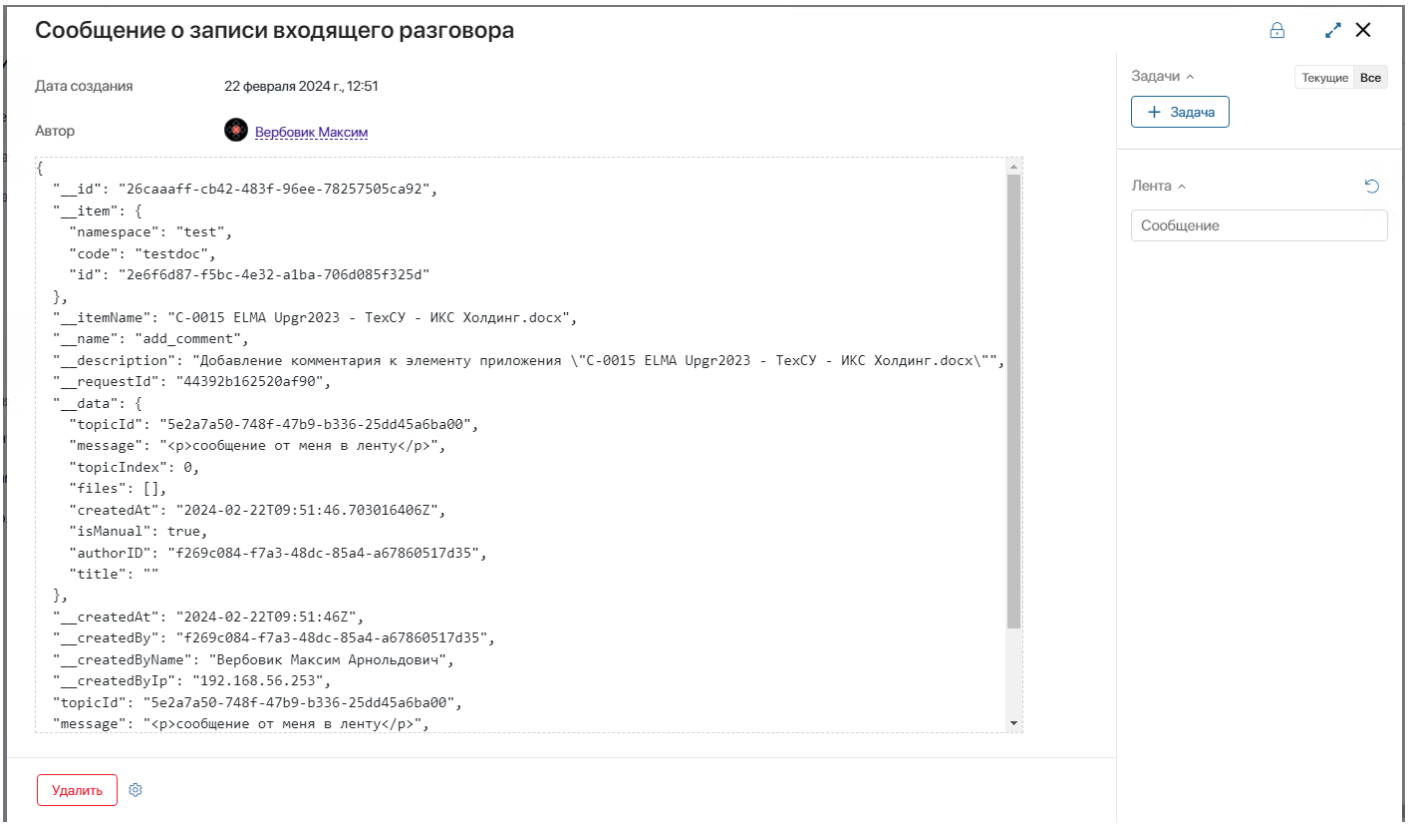
Логирование данных в обработчике событий

Для того, чтобы понять, какие данные приходят в обработчик событий в модуле, можно использовать следующий код:

```
async function action(): Promise<void> {
    const message = 'Сообщение о записи входящего разговора';
    const details = JSON.stringify((<any>Context).json(), null, 2);
    await System.templater.generateText(Context, `{ExtText('82fe0bc6-0564-4b8a-a7d4-4c136cf8a949', 'logger', '${message}', ${details}')}`);
}
```

В результате, в логе будет следующая информация:




Сообщение о записи входящего разговора
Дата создания
22 февраля 2024 г., 12:51
Автор
Вербовик Максим
{
"__id": "26caaaff-cb42-483f-96ee-78257505ca92",
"__item": {
"namespace": "test",
"code": "testdoc",
"id": "2e6f6d87-f5bc-4e32-a1ba-706d085f325d"
},
"__itemName": "C-0015 ELMA Upgr2023 - ТехСУ - ИКС Холдинг.docx",
"__name": "add_comment",
"__description": "Добавление комментария к элементу приложения \"C-0015 ELMA Upgr2023 - ТехСУ - ИКС Холдинг.docx\"",
"__requestId": "44392b162520af90",
"__data": {
"topicId": "5e2a7a50-748f-47b9-b336-25dd45a6ba00",
"message": " сообщение от меня в ленту ",
"topicIndex": 0,
"files": [],
"createdAt": "2024-02-22T09:51:46.703016406Z",
"isManual": true,
"authorID": "f269c084-f7a3-48dc-85a4-a67860517d35",
"title": ""
},
"__createdAt": "2024-02-22T09:51:46Z",
"__createdBy": "f269c084-f7a3-48dc-85a4-a67860517d35",
"__createdByName": "Вербовик Максим Арнольдович",
"__createdByIp": "192.168.56.253",
"topicId": "5e2a7a50-748f-47b9-b336-25dd45a6ba00",
"message": " сообщение от меня в ленту ",
Удалить
Задачи
Текущие
Все
Задача
Лента
Сообщение

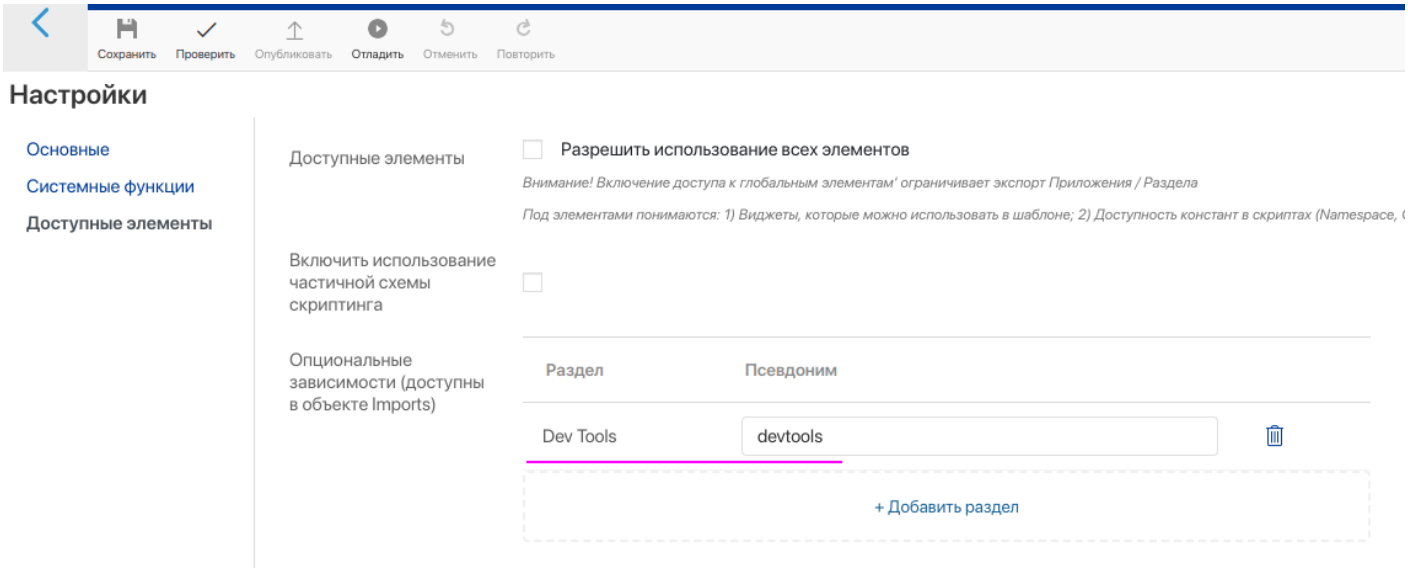
Получения режима окружения

Чтобы в своих решениях понять в каком режиме работает система необходимо в скриптах вызвать следующий метод:

```
let env_mode = 'Production';
const result = await Imports?.devtools?.action?.env_mode?.call( { for_service: true } )
if (result?.mode)
        env_mode = result.mode;
```

for_service указывает возвращать ли только 2 варианта: Staging или Production (Development не возвращается, т.к. зарезервировано для отладки), если не указано или false, то возвращаются все значения согласно настроек модуля.

devtools для импорта указан для примера и задается здесь:



Полезное от WhatDaELMA365

Сайт

TG канал

Ежедневные находки и приёмы для работы в ELMA365: скрипты, шаблоны, автоматизация и быстрые решения.

Полезное от WhatDaELMA365

Custom Loader

Пример, как выглядит режим загрузки данных:

В клиентский скрипт нужно добавить следующий код в самом начале:

```
declare const window: any;
```

Для показа и скрытия анимации необходимо использовать следующий код, например:

```
async function updateOrganizations(): Promise<void> {

  // Показать loader
  window.CustomLoader.show();

  ViewContext.data.show_organizations_update = true;
  await Server.rpc.updateOrganizations();
  ViewContext.data.show_organizations_update = false;

  // Скрыть loader
  window.CustomLoader.hide();
}
```

> Данный код работает только в клиентских скриптах и не работает в серверных.