

Инструменты тестирования запросов

Fiddler

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

Содержание

| | |
|---|----------|
| Fiddler | 4 |
| Выполнить запрос к Creatio в Fiddler | 4 |
| 1. Сформировать запрос | 4 |
| 2. Выполнить запрос | 7 |
| Результат выполнения | 7 |

Fiddler



Fiddler — это приложение прокси-сервера для регистрации, проверки и изменения трафика HTTP и HTTPS между компьютером и веб-сервером или серверами. **Назначение** Fiddler — предоставлять разработчикам возможность проверки запросов и ответов, включая HTTP-заголовки и метаданные (например, файлы cookie, кэширование и кодирование информации).

Fiddler рекомендуется использовать для тестирования запросов при интеграции с Creatio по протоколу [OData 4](#) и [OData 3](#).

Этапы работы с запросами в Fiddler:

- Формирование запроса.
- Выполнение запроса.

Коллекция запросов позволяет выполнять несколько запросов один за другим. Использование коллекций значительно сокращает время тестирования запросов.

Коллекция запросов к Creatio должна включать:

1. `POST`-запрос к сервису аутентификации `AuthService.svc`. Работа с сервисом аутентификации подробно описана в статье [Аутентификация](#).
2. Пользовательский запрос для работы с данными.

Выполнить запрос к Creatio в Fiddler



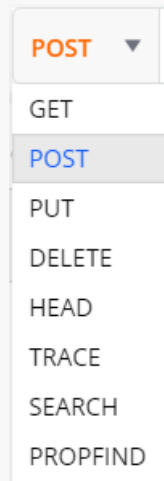
Пример. Используя сервис odata, добавить новую активность с колонками:

- [*Заголовок*] ([*Title*]) — "Process the incoming website form request".
- [*Ответственный*] ([*Owner*]) — [`Id`] текущего пользователя.
- [*Заметки*] ([*Notes*]) — "Please, email to client@gmail.com and process the following request: clients request".

1. Сформировать запрос

Для формирования **запроса на добавление данных** в Fiddler:

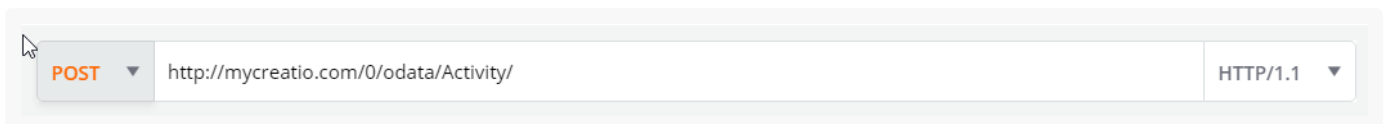
1. Создайте новый запрос, нажав кнопку [*New Request*].
2. В выпадающем списке панели инструментов рабочей области Fiddler выберите метод запроса `POST`.



3. В поле запроса панели инструментов рабочей области Fiddler введите строку запроса:

Пример строки запроса

```
http(s)://mycreatio.com/0/odata/Activity/
```



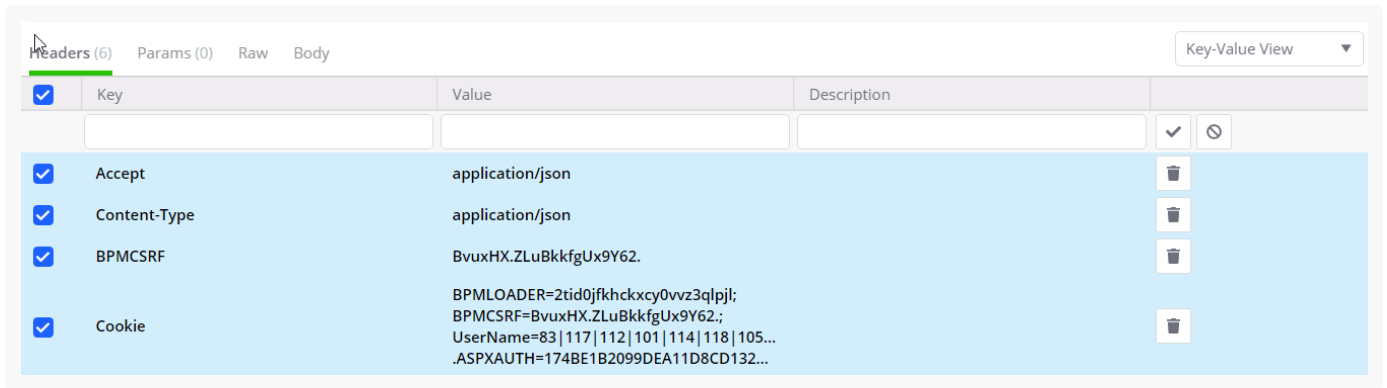
4. Выберите версию 1.1 протокола HTTP.

5. Перейдите на вкладку [*Headers*] и заполните заголовки запроса:

- Content-Type : application/json .
- Accept : application/json .
- Cookie : BPMLOADER , .ASPXAUTH , BPMSSESSIONID и BPMCSRF — cookie получены из запроса к сервису аутентификации.
- BPMCSRF : "CSRF-токен BPMCSRF" — содержит значение одноименной cookie.

Пример HTTP-заголовка запроса

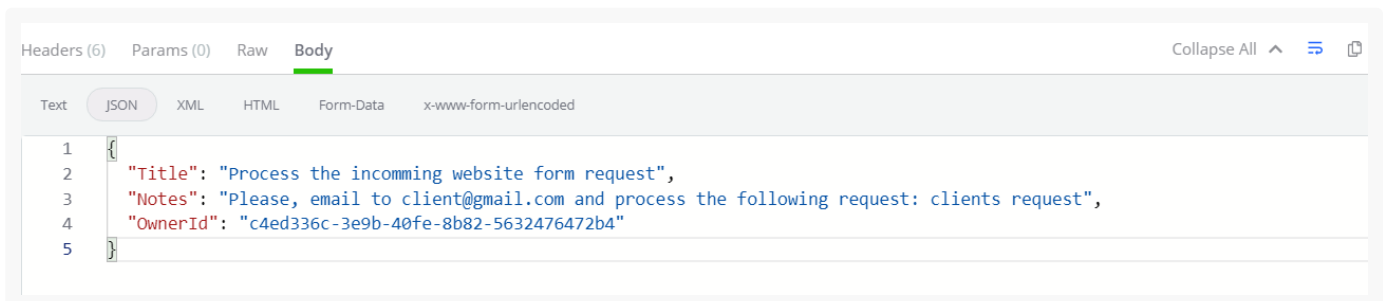
```
Accept:application/json
Content-Type:application/json
Cookie: BPMSSESSIONID=cxa54p2dsb4wnqbbzvgyxcoo; BPMCSRF=6yCmyILS1IE8/toyQm9Ca.; BPMLOADER=rqqj
BPMCSRF: 6yCmyILS1IE8/toyQm9Ca.
```



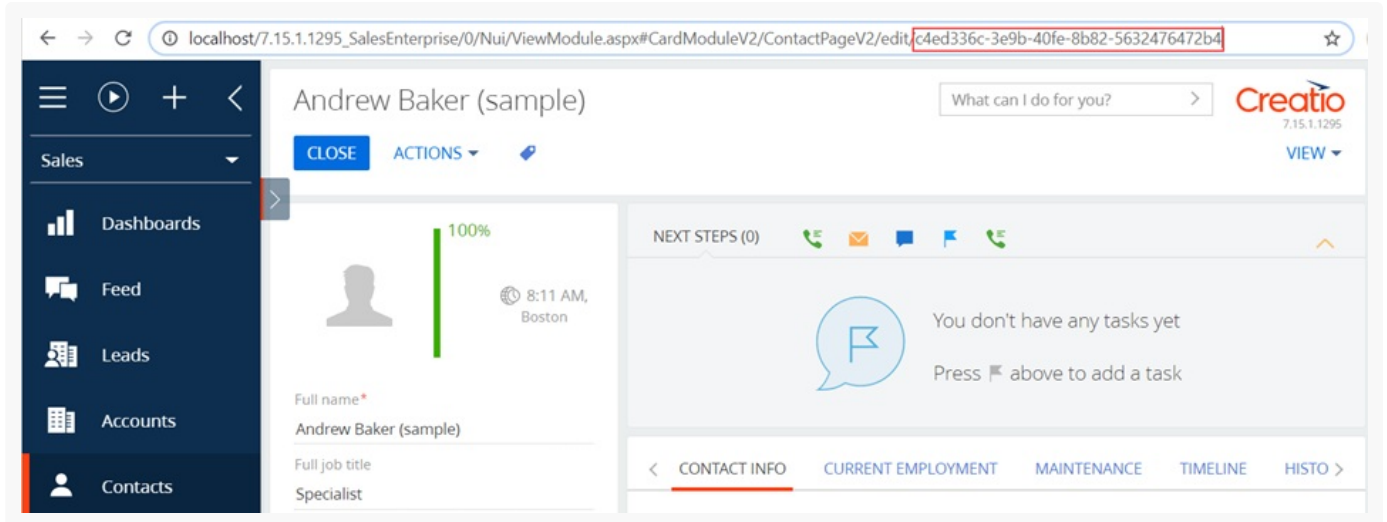
6. Перейдите на вкладку [*Body*] и заполните тело запроса.

Пример тела запроса

```
{
  "Title": "Process the incoming website form request",
  "Notes": "Please, email to client@gmail.com and process the following request: clients requ
  "OwnerId": "c4ed336c-3e9b-40fe-8b82-5632476472b4"
}
```

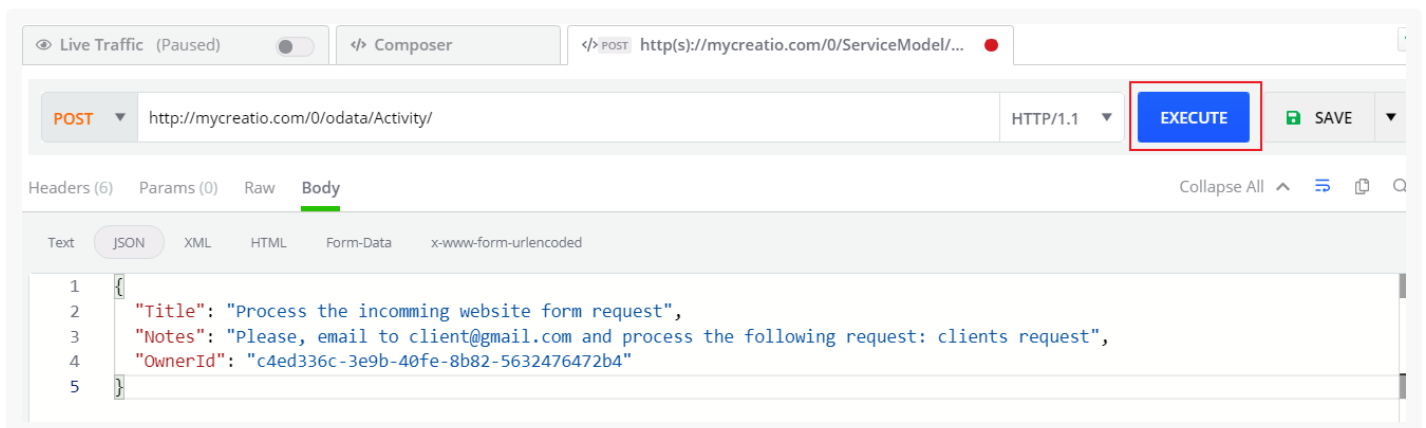


Для справочной колонки в запросе необходимо к названию колонки добавить суффикс Id. В качестве значения указать идентификатор из таблицы базы данных. В приведенном примере используется справочная колонка [*Ответственный*] ([*Owner*]), для которой в запросе указывается идентификатор `ownerId`. Значение идентификатора ответственного можно посмотреть в браузере, открыв соответствующую страницу контакта.



2. Выполнить запрос

Чтобы выполнить запрос в Fiddler, на панели инструментов рабочей области нажмите кнопку [*Execute*].



Результат выполнения

В результате выполнения запроса:

- В блоке [*Response*] отобразится код состояния ответа. На вкладке [*Body*] отобразится ответ от сервиса `odata`.

The screenshot shows the Fiddler interface. At the top, a POST request is selected with the URL `http(s)://mycreatio.com/0/ServiceModel/...`. The request body is in JSON format:

```

1 {
2   "Title": "Process the incoming website form request",
3   "Notes": "Please, email to client@gmail.com and process the following request: clients request",
4   "OwnerId": "c4ed336c-3e9b-40fe-8b82-5632476472b4"
5 }

```

Below the request, the response is shown in JSON format:

```

3   "Id": "baffa123-73f2-4b2a-b696-6fed6f475311",
4   "Title": "Process the incoming website form request",
5   "CreatedOn": "2021-05-31T07:22:26.6040085Z",
6   "CreatedById": "410006e1-ca4e-4502-a9ec-e54d922d2c00",
7   "ModifiedOn": "2021-05-31T07:22:26.6040085Z",
8   "ModifiedById": "410006e1-ca4e-4502-a9ec-e54d922d2c00",
9   "StartDate": "2021-05-31T07:22:26.6040085Z",
10  "DueDate": "2021-05-31T07:22:26.6040085Z",
11  "PriorityId": "ab96fa02-7fe6-df11-971b-001d60e938c6".

```

В теле ответа содержится добавленная запись в формате JSON. Элемент `"Id"` содержит идентификатор добавленной активности, который можно использовать при составлении других запросов, например, на редактирование.

- В раздел [**Активности**] ([*Activities*]) будет добавлена новая запись.

The screenshot shows the Creatio 'Activities' dashboard. A new task has been added and is highlighted with a red box:

| process the incoming website form request | | | Category |
|---|-------------------|-------------|----------|
| | | | To do |
| Owner | Due | Status | |
| Andrew Baker (sample) | 5/25/2021 2:14 AM | Not started | |