

## Аудит пользователей

- Общие сведения
- Фильтрация

## Общие сведения

Аудит пользователей в Artix Control Center позволяет логировать REST запросы к кассовому серверу и результаты выполнения этих запросов. Для хранения логов используется коллекция audit БД artixcs СУБД Mongo.

При необходимости аудит пользователей может быть настроен таким образом, чтобы не логировать все запросы и обрезать слишком длинные запросы /ответы. Настройка аудита пользователей осуществляется через пункт "Аудит" меню "[Настройки сервера](#)".

Аудит пользователей доступен через меню "Инструменты" пункт "Аудит пользователей":

**artix Control Center**
Инструменты | Аудит пользователей

12:38
admin

Логин	Хост пользователя	Дата и время запроса	Действие	Метод	Путь для отправки
localhost_user	192.169.10.146	13-08-2020 11:39:06	Вход	POST	/CSrest/rest/v2/login
localhost_user	192.169.10.146	12-08-2020 17:16:48	Вход	POST	/CSrest/rest/v2/login
localhost_user	192.169.10.146	06-08-2020 16:36:02	Вход	POST	/CSrest/rest/v2/login
admin	192.169.10.146	06-08-2020 16:10:04	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/organizationalStructure
admin	192.169.10.146	06-08-2020 16:07:51	Удаление	POST	/CSrest/rest/v2/shops
admin	192.169.10.146	06-08-2020 16:07:47	Удаление	POST	/CSrest/rest/v2/cashiers
admin	192.169.10.146	06-08-2020 16:07:42	Удаление	POST	/CSrest/rest/v2/shops
admin	192.169.10.146	06-08-2020 16:07:38	Удаление	POST	/CSrest/rest/v2/cashiers
admin	192.169.10.146	06-08-2020 15:37:38	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/restorationPlans
admin	192.169.10.146	06-08-2020 15:33:53	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/restorationPlans
admin	192.169.10.146	06-08-2020 15:33:51	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/restorationPlans
admin	192.169.10.146	06-08-2020 15:33:36	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/restorationPlans
admin	192.169.10.146	06-08-2020 15:33:35	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/restorationPlans
admin	192.169.10.146	06-08-2020 15:08:35	Другое	POST	/CSrest/rest/v2/unloadPlans
admin	192.169.10.146	06-08-2020 15:08:34	Добавление	POST	/CSrest/rest/v2/cashiers
admin	192.169.10.146	06-08-2020 15:08:23	Другое	POST	/CSrest/rest/v2/unloadPlans
admin	192.169.10.146	06-08-2020 15:08:20	Добавление	POST	/CSrest/rest/v2/cashiers
localhost_user	192.169.10.146	06-08-2020 14:41:42	Вход	POST	/CSrest/rest/v2/login
admin	192.169.10.146	06-08-2020 14:36:05	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/cashiers

**Тело запроса**

```
{ "login": "admin", "password": "admin" }
```

**Параметры запроса**

**Тело ответа**

```
{ "login": "admin", "password": "admin", "userRights": [ { "ACCRUED_OF_BONUSES_VIEW": { "rightOrder": 11, "typeUserRight": "LM_SECTION", "value": true }, { "rightOrder": 29, "typeUserRight": "LM_ROLE", "value": false }, { "rightOrder": 15, "typeUserRight": "LM_SECTION", "value": true }, { "rightOrder": 38, "typeUserRight": "LM_ROLE", "value": false }, { "rightOrder": 8, "typeUserRight": "HIDDEN", "value": false }, { "rightOrder": 2, "typeUserRight": "GENERAL", "value": true }, { "rightOrder": 43, "typeUserRight": "CONTROL_CENTER", "value": true }, { "rightOrder": 34, "typeUserRight": "CONTROL_CENTER", "value": true }, { "rightOrder": 14, "typeUserRight": "LM_SECTION", "value": true }, { "rightOrder": 45, "typeUserRight": "HIDDEN", "value": false }, { "rightOrder": 6, "typeUserRight": "LM_ROLE", "value": true }, { "rightOrder": 9, "typeUserRight": "GENERAL", "value": true } ] }
```

По умолчанию записи хранятся в течение 30 дней, записи которые были созданы ранее - удаляются.



Время хранения записей можно изменить настройкой `su.artixs.cashserver.audit.expired` в `application.properties` в сервисе `artixcs-rest`. Задается в секундах, по умолчанию 2592000.

При выполнении действий пользователем создается запись в БД mongo коллекции audit, которая содержит следующие поля:

Наименование	Тип данных	Описание
requestDate	date	Дата и время запроса
clientAddr	string	Адрес клиента
login	string	Логин пользователя
sessionId	string	Идентификатор сессии
method	string	REST метод
path	string	Путь для отправки запроса

parameters	object	Параметры запроса
requestBodyLength	int32	Длина запроса
requestBody	string	Тело запроса
responseDate	date	Дата и время ответа
responseBodyLength	int32	Длина ответа
responseBody	string	Тело ответа
responseStatus	int32	Статус ответа на HTTP-запрос

**Пример записи в коллекции Audit**

```
{
  "_id" : ObjectId("5858d2770cf256f2becf668f"),
  "_class" : "su.artix.cashserver.core.cashregistry.domain.Audit",
  "requestDate" : ISODate("2016-12-20T06:40:55.509Z"),
  "clientAddr" : "192.169.10.29",
  "login" : "admin",
  "sessionId" : "01A6F30A3EFA064CEF97012DB1AC7E19",
  "method" : "POST",
  "path" : "/CSrest/rest/login",
  "parameters" : {},
  "requestBodyLength" : 51,
  "requestBody" : "{\"userId\":\"admin\",\"password\":\"admin\",\"rights\":null}",
  "responseDate" : ISODate("2016-12-20T06:40:55.515Z"),
  "responseBodyLength" : 159,
  "responseBody" : "{\"name\":\"admin\",\"password\":\"admin\",\"userRights\":\"111111000111111\",\"securityRoles\":[],\"mysqlLogin\":\"netroot\",\"mysqlPassword\":\"netroot\",\"basePrefix\":\"artixcs\"}",
  "responseStatus" : 200
}
```

**Фильтрация**

Фильтрация объектов по параметрам позволяет быстро найти объекты по введенным данным и отобразить их в таблице объектов. Введенные данные в поле фильтра могут быть включены ☐ или исключены ☐ из поиска объекта по необходимому параметру.

Фильтр применяется автоматически при заполнении поля. При удалении данных в поле фильтра фильтрация отменяется.

artix Control Center

Инструменты | Аудит пользователей

12:40 admin

Логин

Хост пользователя

Дата и время запроса

Действие

Метод

Путь для отпра

admin	Фильтр...	12.08.2020	Фильтр до	(1) Добав	Фильтр	Фильтр...
admin	192.169.10.146	13-08-2020 12:27:37	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/shops/uç	
admin	192.169.10.146	13-08-2020 12:10:38	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/shops/uç	
admin	192.169.10.146	13-08-2020 12:07:37	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/shops/uç	
admin	192.169.10.146	13-08-2020 12:06:16	Изменение	PUT	/CSrest/rest/v2/shops/uç	

Тело запроса

Параметры запроса

Тело ответа

```
{ "login": "admin", "password": "admin" }
```

```
{ "login": "admin", "password": "admin", "userRights": { "ACCRUED_OF_BONUSES_VIEW": { "rightOrder": 11, "typeUserRight": "LM_SECTION", "value": { "rightOrder": 29, "typeUserRight": "LM_ROLE", "value": { "rightOrder": 15, "typeUserRight": "LM_SECTION", "value": { "rightOrder": 38, "typeUserRight": "LM_ROLE", "value": { "rightOrder": 8, "typeUserRight": "HIDDEN", "value": false }, "rightOrder": 2, "typeUserRight": "GENERAL", "value": false }, "rightOrder": 43, "typeUserRight": "CONTROL_CENT", "value": { "rightOrder": 34, "typeUserRight": "CONTROL_CENT", "value": { "rightOrder": 14, "typeUserRight": "LM_SECTION", "value": { "rightOrder": 45, "typeUserRight": "HIDDEN", "value": false }, "rightOrder": 6, "typeUserRight": "LM_ROLE", "value": false }, "rightOrder": 9, "typeUserRight": "GENERAL", "value": false } } } } }
```

© «ARTIX», 2020

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.630

При переходе в другой раздел Artix Control Center введенные данные в поле фильтра будут сохранены.