

Руководство по эксплуатации

Настройка интеграции с АТОЛ Онлайн по ФЗ-54

ООО «Сетевые решения»

1 марта 2019 г.

Описание

Данный модуль был разработан для интеграции АСР LANBilling с облачным сервисом фискализации платежей АТОЛ Онлайн в соответствии с [Федеральным законом 54](#). Для работы функционала необходимо иметь активную лицензию на модуль «Фискализация онлайн» АСР LANBilling.

Описание алгоритма работы

Добавляется подписчик на событие «payment». По данному событию, при наличии лицензии в АСР LANBilling, происходит запись в таблицу базы данных «fiscal_payments» статус приобретает значение «1».

Поток обработки работает следующим образом: проверяется лицензия получается авторизационный токен (выделяется 3 попытки между попытками 10 секунд).

Сначала таблицы «fiscal_payments» выбираются все записи со статусом «2», После этого проверяется их статус на сервере АТОЛ Онлайн и записывается в базу данных, если это необходимо.

На следующем шаге выбираются записи со статусом «1» и «3», далее происходит попытка поставить их в очередь на удалённом сервере АТОЛ Онлайн.

В зависимости от результата операции и входного статуса выставляется текущий статус - «0», «2», «3», «4», после чего поток не активен 60 секунд.

Значения статусов:

- «0» - завершено;
- «1» - первичная обработка;
- «2» - в процессе (в очереди на сервере АТОЛ Онлайн);
- «3» - внутренний сбой (первая неудачная попытка обработки)
- «4» - ошибка, коллизия, дублирование платежа, в конфигурационном файле не указан email (дальнейшая обработка невозможна).

Регистрация на сайте АТОЛ Онлайн.

Для начала работы с облачным сервисом АТОЛ Онлайн, необходимо осуществить регистрацию на сайте по адресу online.atol.ru. (Рис. 1)

Примечание: С подробным описанием процесса регистрации на сайте и работы с интерфейсами сервиса можно ознакомиться в [руководстве пользователя](#).

Настройка АСР LANBilling

Для настройки взаимодействия АСР LANBilling с облачным сервисом фискализации платежей АТОЛ Онлайн нужно отредактировать файл конфигурации: `atol_fiscalization.cfg`

Debian/CentOS/FreeBSD

`/usr/local/billing/pymodules`

Пример конфигурационного файла:

Регистрация

[Инструкция пользователя](#)

Телефон

E-mail

Наименование клиента

Пароль

Подтверждение пароля

ID партнера

 

Зарегистрироваться

Нажимая кнопку "Зарегистрироваться", Вы даете согласие на [обработку персональных данных](#)

[У меня уже есть аккаунт](#)

Рис. 1

```
[connect]
login = ""
password = ""
host = ""
# код компании в ККТ
group_code = ""
# время ожидания ответа сервера
timeout = 5
```

```
[company]
# Система налогообложения: osn | usn_income | usn_income_outcome | envd | esn | patent
sno = osn
# email компании
email = test@test.ru
# место расчётов
payment_address = ""
# Инн компании
inn = 12345678910
# Ставка налога: none | vat0 | vat10 | vat20 | vat110 | vat120
nds = vat20
```

Где:

Блок [connect]

В нем прописываются параметры доступа к сервису АТОЛ Онлайн, полученные после регистрации на сайте.

- login - логин для отправки данных;
- password - пароль для отправки данных;
- host - адрес среды для отправки запросов;
- group_code - код компании в ККТ;
- timeout - время ожидания ответа от сервера.

Блок [company]

В нем прописываются реквизиты компании.

- sno - система налогообложения;
- email - email компании;
- payment_address - адрес расчетов;
- inn - ИНН компании;
- nds - ставка налога на добавленную стоимость.

Программные требования

Для корректной работы модуля интеграции с АТОЛ Онлайн, необходимо чтобы установленная версия ядра АСР LANBilling (модуль LBscore) была от сборки 2.0.28.

Журнал работы модуля

Запись работы модуля ведется в лог LBscore, по умолчанию он находится:

Debian/CentOS/FreeBSD

```
/usr/local/billing/pymodules
```