

Платформа FLY Message Выпуск лицензии

Инструкция по выпуску лицензии для
платформы FLY Message



Содержание

1. История изменений документа	3
2. Термины и определения	4
3. Общие сведения	5
3.1. Назначение документа	5
3.2. Требования к квалификации оператора	5
3.3. Обозначения	5
4. Требования к инструментарию	6
5. Последовательность действий по выпуску файла лицензии	7
6. Проверка срока действия текущего файла лицензии	8
7. Сведения о разработчике	9

1. История изменений документа

Таблица 1.1. История изменений документа

Версия	Дата	Автор	Описание изменений
0.1	08.08.2023	Иван Иванов	Исходная версия документа.
1.0	09.08.2023	Иван Иванов	Добавлено описание механизма проверки срока действия лицензии.

2. Термины и определения

Таблица 2.1. Термины

Термин/Сокращение	Описание
Alphanumeric	Уникальное имя отправителя рассылки в системе FLY Message. Обладает следующими ограничениями: - только латинские буквы и/или цифры - минимальное количество символов = 1 - максимальное количество символов = 15
SMSC	Центр Службы Коротких Сообщений (Short Message Service Centre). Через SMS-центры могут проходить рассылки. Тип SMS-центра задается в настройках Канала
system_type Канала	Тип канала для передачи сообщений: - API - WEB (только для пользователей, находящихся в интерфейсе платформы FLY Message) - SMPP (отправка коротких сообщений по SMS)
Абонент	Конечный получатель сообщения, отправляемого в рамках рассылки платформы FLY Message.
Администратор	Пользователь платформы, имеющий доступ к интерфейсу администрирования платформы
Канал	технически обособленная среда передачи коротких сообщений между клиентом и абонентом оператора. По типу подключения каналы разделяются на API (HTTP RESTful API), WEB и SMPP.
Клиент, Учетная запись	компания-партнёр оператора связи, осуществляющая рассылки коротких сообщений через платформу. Является синонимом "учетной записи" и может включать в себя 1 и более "Пользователей"
Платформа	Совокупность комплекса аппаратных средств и программного обеспечения для реализации функционала настройки и отправки сообщений абонентам и пользователям
Пользователь	Лицо, эксплуатирующее платформу в роли Администратора или Клиента. Имеет уникальную учётную запись для входа на платформу и обладает доступом к настройкам всех Пользователей своего Клиента
Рассылка	Сущность, объединяющая в себе все совершенные и возможные оповещения, объединенные уникальной комбинацией следующих параметров: - Название (уникальное название для каждой рассылки) - Имя отправителя (alphanumeric) - Шаблон - Типа канала (только API/не только API) Одна и та же рассылка может применяться к разным абонентам или спискам абонентов. После использования для оповещений рассылка не может использоваться повторно
Рекламный тип	Рекламные предложения для абонента
Технический тип	Оповещение абонента об изменении состояний, не связанных с финансовыми транзакциями
Тип трафика	Определяет направление трафика. MO - mobile originated - от абонента оператора связи к клиенту. MT - Mobile Terminated - от клиента к абоненту оператора связи (Варианты для настройки: MO/MT или оба)
Транзакционный тип	Оповещение абонента об изменении состояний, связанных с финансовыми транзакциями (банковские операции)
Шаблон рассылки, тип шаблона рассылки	Сущность, определяющая тип и, соответственно SLA и стоимость рассылки путем деления всех типов шаблонов на три категории: - Рекламный - Транзакционный - Технический
SMPP	Протокол Одноранговых Коротких Сообщений (Short Message Peer to Peer Protocol)
ESME	клиент SMPP, так называемый Элемент Внешней Системы Коротких Сообщений (External Short Message Entity)
Short Code	Короткий номер или имя отправителя SMS
КП	Контент провайдер

3. Общие сведения

3.1. Назначение документа

Инструкция по формированию файла лицензии для платформы FLY Message.

3.2. Требования к квалификации оператора

Инструкция предназначена для специалистов, имеющих базовые навыки работы с командной строкой Linux.

3.3. Обозначения

При оформлении документа использованы следующие обозначения:

- Информация, на которую следует обратить особое внимание, выделена специальными знаками.

Пример:



Важная информация.



Примечание.



Пример использования.

4. Требования к инструментарию

Выпуск лицензии осуществляется при помощи утилиты `a2p-licgen`, запускаемой в командной строке операционной системы Linux. Подходит любой дистрибутив Linux, в котором используется версия ядра Linux не ниже 2.6.23. Проверка срока действия лицензии при наличии лицензионного файла производится при помощи утилиты `a2p-licheck`. Выпуск лицензии осуществляется силами ответственных сотрудников разработчика.

5. Последовательность действий по выпуску файла лицензии

Для выпуска лицензии запустите в командной строке Linux утилиту a2p-licgen, после чего укажите дату начала действия лицензии, дату окончания действия лицензии и приватный ключ.

```
% ./a2p-licgen
Start Date (YYYY-MM-DD HH:MM:SS): 2022-02-02 12:00:00
Expiration Date (YYYY-MM-DD HH:MM:SS): 2023-12-12 00:00:00
Enter Private Key: 1bbe0c42c9ab0d30026bb9f4cbab...
```

Сформированный файл лицензии licence.dat будет помещён в каталог /tmp

Для успешного запуска платформы (запуск ядра a2p-core или модуля CDR a2p-cdrd) требуется предварительно поместить файл лицензии licence.dat в каталог /opt/mediatel/etc/a2p/ на узел, где развёрнуто ПО FLY Message.

6. Проверка срока действия текущего файла лицензии

Проверка срока действия текущего лицензионного файла, размещённого на узле с ПО FLY Message, осуществляется путём запуска из командной строки Linux утилиты a2p-licheck.

```
% ./a2p-licheck
2023/08/07 11:11:24 Licence not active yet
% ./a2p-licheck
2023/08/07 11:12:30 Expired licence
```

В случае, если текущий файл лицензии действует, утилита a2p-licheck прекращает свою работу и возвращает exit code = 0.

```
% ./a2p-licheck
%
```

7. Сведения о разработчике

ООО «Апрель Инновации» — российская компания, реализующая полный спектр услуг по разработке, внедрению и сопровождению ПО, технологическому консалтингу и интеграции в области информационных технологий и телекоммуникаций.

Компания работает на российском рынке с 2014 года.

Ключевые разработки и внедрения ООО "Апрель Инновации:

- Обмен сообщениями (Messaging), платформа FLY Message (A2P SMS Gateway)
- Моделирование потребностей рынка химических удобрений
- Банк ID - сервис регистрации, идентификации, аутентификации и авторизации клиентов
- IT платформа для управления и производства проектных и изыскательских работ по технологии информационного моделирования в строительстве

Наши контакты:

Телефон: +7 495 128 06 40

E-mail: ask@april-inn.ru

Офис: г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 32-34



ООО «Апрель Инновации»
Тел.: +7 (495) 128 06 40

www.april-inn.ru, ask@april-inn.ru
© 2014-2024 ООО «Апрель Инновации»

Все права защищены и юридически охраняются в соответствии с законодательством РФ законом «Об авторском праве и смежных правах». Любое копирование и воспроизведение документа, в том числе частичное и в любых формах, без письменного разрешения правообладателя запрещено. Цитирование разрешено только со ссылкой на ООО «Апрель Инновации».

Настоящий документ предоставлен «как есть», может быть изменен в любое время без уведомления и не может быть истолкован как какие-либо обязательства ООО «Апрель Инновации».

Любые наименования, упомянутые в настоящем документе, идентифицируются по названиям, торговым маркам, логотипам их владельцев (компаний и организаций) и не могут быть использованы в рекламных целях или для привлечения общественного внимания, а также в любых других целях без соответствующего письменного разрешения таких владельцев.