



**ДОСТИГАЕМ ВМЕСТЕ,
РАЗВИВАЯ КАЖДОГО**

Система «Единая система управления нормативно-справочной информацией региона» «БФТ.ЕНСИ.Регион»

Руководство администратора по установке системы, рабочих станций в системе «Единая система управления нормативно-справочной информацией региона» «БФТ.ЕНСИ.Регион»

Листов 28

© 2021 ООО «БФТ»



СОДЕРЖАНИЕ

1	Порядок установки системы.....	3
1.1	Установка OpenJRE 8.....	4
1.2	Установка PostgreSQL-9.6.....	4
1.3	Создание базы приложения.....	5
1.4	Установка ApacheMQ.....	5
1.5	Установка и настройка Tomcat 8.....	6
1.6	Установка системы БФТ.ЕНСИ.Регион.....	8
1.7	Настройка портов брандмауэра.....	9
1.8	Настройка приложений для передачи справочников КБК из АЦК-Финансы.....	10
2	Обновление системы.....	11
3	Рекомендации по освоению.....	13
4	Приложение 1. Таблица настройки application.properties.....	15



1

Порядок установки СИСТЕМЫ



Порядок установки следующий:

1. Установка OpenJRE 8;
2. Установка PostgreSQL-9.5;
3. Создание базы приложения;
4. Установка ApacheMQ;
5. Установка и настройка Tomcat 8;
6. Установка подсистемы БФТ.ЕНСИ.Регион;
7. Настройка портов брандмауэра;
8. Настройка приложений для передачи справочников КБК из АЦК-Финансы (опционально).

Примечание. Процесс установки системы показан на примере операционной системы Linux CentOS 7.

1.1 Установка OpenJRE 8

Для установки OpenJRE 8 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти в home директорию:

```
cd ~
```

2. Обновить кэш:

```
sudo yum makecache
```

3. Установить OpenJDK:

```
sudo yum install java-1.8.0-openjdk
```

4. Выбрать java 8 по умолчанию:

```
sudo alternatives --config java
```

1.2 Установка PostgreSQL-9.6

Для установки PostgreSQL-9.5 необходимо выполнить следующие действия:

```
sudo yum install postgresql-server postgresql-contrib
```

1. Создание базы:

```
sudo postgresql-setup initdb
```

2. Изменение аутентификации по паролю:

```
sudo vi /var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf
host all all 127.0.0.1/32 ident
host all all ::1/128 ident
```

заменить на:

```
host all all 127.0.0.1/32 md5
host all all ::1/128 md5
```

3. Установить пароль для пользователя postgres:

```
sudo -u postgres psql postgres
$ \password postgres
```

4. Ввести новый пароль:

```
$ \q
```

1.3 Создание базы приложения

База **ice_mdm** создается следующим образом:

```
sudo -u postgres createdb ice_mdm
```

1.4 Установка ApacheMQ

Для установки ApacheMQ необходимо:

1. Необходимо скачать ApacheMQ:

```
wget https://archive.apache.org/dist/activemq/5.14.3/apache-activemq-5.14.3-bin.tar.gz
```

2. Далее необходимо распаковать:

```
sudo tar -zxvf apache-activemq-5.14.3-bin.tar.gz -C /opt
```

3. Создается линк:

```
sudo ln -s /opt/apache-activemq-5.14.3/opt/activemq
```

4. Создается файл для запуска ApacheMQ как сервиса:

```
sudo vi /usr/lib/systemd/system/activemq.service
```

```
[Unit]
Description=activemq message queue
After=network.target

[Service]
PIDFile=/opt/activemq/data/activemq.pid
ExecStart=/opt/activemq/bin/activemq start
ExecStop=/opt/activemq/bin/activemq stop
User=root
Group=root

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

5. Далее необходимо сохранить изменения.

6. Запуск как сервиса:

```
sudo systemctl enable activemq.service
sudo systemctl start activemq.service
```

1.5 Установка и настройка Tomcat 8

Для установки Tomcat 8 необходимо выполнить следующие действия:

1. Установка Tomcat:

```
sudo yum install tomcat8-user tomcat8
```

2. Создание инстанса в необходимой директории (название модуля и порты указываются на усмотрение устанавливающего):

```
tomcat8-instance-create -p 8083 -c 8015 mdm
```

3. Настройка Tomcat: Положить файл **application.properties** (актуальная версия в app.war\WEB-INF\classes\application.properties) в папку с Tomcat.

```
ice.servicesPackages=com.bftcom.mdm.common, com.bftcom.ice.common.service
```

```
spring.profiles.active=postgresql,postgresql95
```

```
spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/ice_mdm
spring.datasource.username=postgres
spring.datasource.password=postgres
```

```
#spring.devtools.restart.trigger-file = application.properties
spring.devtools.restart.enabled = false
spring.devtools.livereload.enabled = false
```

```
server.servlet.contextPath=/app
# Charset of HTTP requests and responses. Added to the "Content-Type" header if not set explicitly.
spring.http.encoding.charset=UTF-8
# Enable http encoding support.
spring.http.encoding.enabled=true
# Force the encoding to the configured charset on HTTP requests and responses.
spring.http.encoding.force=true
```

```
spring.jackson.serialization.write-dates-as-timestamps=true
spring.jackson.default-property-inclusion = non_null
```

```
spring.servlet.multipart.maxFileSize=100MB
spring.servlet.multipart.maxRequestSize=100MB
```

```
spring.cache.jcache.provider=org.ehcache.jsr107.EhcacheCachingProvider
spring.cache.jcache.config=classpath:ehcache.xml
```

```
security.jwt.secret=random_secret_key
security.jwt.expirationTime=604800000
```

```
spring.quartz.job-store-type=jdbc
spring.quartz.jdbc.initialize-schema=never
spring.quartz.properties.org.quartz.jobStore.tablePrefix=quartz.qrtz_
spring.quartz.properties.org.quartz.jobStore.driverDelegateClass =
org.quartz.impl.jdbcjobstore.PostgreSQLDelegate
```

```
mdm.jms.url = tcp://localhost:61616
mdm.jms.username = admin
mdm.jms.password = admin
mdm.jms.outbound.queue.name = mdmOutgoingQueue
mdm.jms.inbound.queue.name = mdmIncomingQueue
```

```
mdm.elasticsearch.url = http://localhost:9200
```

4. Прописать полный путь до этого файла в bin/startup.sh:

```
export CATALINA_OPTS="-Dspring.config.location=file:полный_путь_до_application.properties"
```

Далее при необходимости производятся настройки файла application.properties. Таблица заполнения приведена в [приложении 1](#).

5. Запустить Tomcat:

```
./bin/startup.sh
```

1.6 Установка системы БФТ.ЕНСИ.Регион

Для установки системы БФТ.ЕНСИ.Регион необходимо:

1. Скопировать файл приложения **app.war** в директорию `webapps` сборки Tomcat;
2. Положить файл **application.properties**(актуальная версия в `app.war\WEB-INF\classes\application.properties`) в папку с Tomcat.

```
ice.scrvicesPackages=com.bftcom.mdm.common, com.bftcom.ice.common.service
spring.profiles.active=postgresql,postgresql95
spring.datasource.url-jdbc:postgresql://localhost:5432/ice_mdm
spring.datasource.username=postgres
spring.datasource.password=postgres
#spring.devtools.restart.trigger-file = application.properties spring.devtools.restart.enabled = false
spring.devtools.livereload.enabled = false
server.servlet.contextPath=/app
#Charset of HTTP requests and responses. Added to the "Content-Type" header if not set explicitly.
spring.http.encoding.charset=UTF-8
#Enable http encoding support.
spring.http.encoding.enabled=true
```



```
#Force the encoding to the configured charset on HTTP requests and responses.
spring.http.encoding.force=true
spring.jackson.serialization.write-dates-as-timestamps=true spring.jackson.default-property-inclusion
= non_null
spring.servlet.multipart.maxFileSize=100MB
spring.servlet.multipart.maxRequestSize=100MB
spring.cache.jcache.provider=org.ehcache.jsr107.EhcacheCachingProvider
spring.cache.jcache.config-classpath:ehcache.xml
security.jwt.secret=random_secret_key
security.jwt.expirationTime=604800000
spring.quartz.job-store-type=jdbc
spring.quartz.jdbc.initialize-schema=never
spring.quartz.properties.org.quartz.jobStore.tablePrefix=quartz.qrtz_
spring.quartz.properties.org.quartz.jobStore.driverDelegateClass
=
org.quartz.impl.jdbcjobstore.PostgreSQLDelegate
mdm.jms.url = tcp://localhost:61616
mdm.jms.username = admin
mdm.jms.password = admin
mdm.jms.outbound.queue.name = mdmOutgoingQueue
mdm.jms.inbound.queue.name = mdmIncomingQueue
mdm.elasticsearch.url = http://localhost:9200
```

3. Прописать полный путь до этого файла в **bin/startup.sh**:

```
Export CATALINA_OPTS="-Dspring.config.location=file:полный_путь_до_application.properties"
```

4. Запустить Tomcat:

```
./bin/startup.sh
```

1.7 Настройка портов брандмауэра

Для возможности подключения к серверу с других машин в сети на данной машине необходимо разрешить порту приложения (порт приложения указан в файле **server.xml** в поддиректории *Tomcat'a conf* – в параметре port тега **Connector**) принимать запросы извне.

```
sudo firewall-cmd --zone=public --permanent --add-port=8080/tcp
```

Для применения правил необходимо их перезагрузить:

```
firewall-cmd --reload
```

1.8 Настройка приложений для передачи справочников КБК из АЦК-Финансы

Для настройки приложений для передачи справочников КБК из АЦК-Финансы необходимо:

1. Открыть Linux в терминальном режиме через VNC Viewer.
2. Положить jar-файлы в папку в Linux.
3. Открыть в Sudo MC данные jar-файлы.
4. В них открыть BOOT-INF\classes\application.yml
5. В открытом в п.4 файле указать порт, на котором работает приложение и url MDM-REST-a.
6. Запустить jar-файл в терминале командой^

```
java -jar <Наименование приложения>.jar
```

7. Если необходимо, чтобы приложение работало в фоновом режиме, вместо команды из п.6 указать команду^

```
java -jar "<Наименование приложения>.jar" > <Наименование приложения>.log &
```

Например,

```
java -jar "egrip-1.0.0.jar" > egrip-1.0.0.log &
```

8. После проведения настройки приложений провести настройку выгрузки реплик справочников в АЦК-Финансы, отправить реплики справочников и проверить, что данные справочников появились в таблицах ЕНСИ (для проверки необходимо, чтобы были предварительно загружены структуры данных справочников).



2

Обновление системы



Обновление системы БФТ.ЕНСИ.Регион включает следующие этапы:

Получение дистрибутива

- Получить дистрибутив приложения **app.war** из пакета обновления или от сотрудников разработки.

Остановка Tomcat

- В поддиректории *Tomcat /bin* выполнить команду:

```
./shutdown.sh
```

Обновление файлов дистрибутива

- Скопировать с заменой файл *app.war* в поддиректорию */webapps/* сборки Tomcat.
- Удалить существующую поддиректорию */app*.

Обновление конфигурационных файлов

Сравнить содержимое файла *application.yml* из поддиректории файла **app.war** **/WEB-INF/classes/** с одноименным базовым файлом свойств приложения, указанным в команде *export CATALINA_OPTS=* файла запуска Tomcat *./bin/startup.sh*.

- Дополнить содержимое базового файла свойств приложений отсутствующими конфигурационными настройками файла поставки

Запуск Tomcat

- В поддиректории *Tomcat /bin* выполнить команду:

```
./startup.sh
```



3

Рекомендации по освоению



Для успешной работы с подсистемой «Единая система управления нормативно-справочной информацией региона» «БФТ.ЕНСИ.Регион» необходимо:

- Получить навыки работы с операционной системой Windows, Linux;
- Получить навыки работы с веб-обозревателями;
- Ознакомиться с данным руководством;
- Учитывать всплывающие подсказки, появляющиеся на экранных формах в процессе работы.



4

**Приложение 1. Таблица
настройки
application.properties**



В приложении 1 приведена таблица настройки файла application.properties:

Таблица 1 – Таблица настройки файла application.properties

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
Camunda (движок для BPM)				
camunda.bpm.application.delete-upon-undeploy	Да, если подключен BPM-модуль	false	Настройка для BPM модуля. Если установлено в true, то при удалении процесса приложения, будут удалены все активные экземпляры процесса, а также вся история запусков	true
ICE				
dm.fieldSetPackages	Да		Перечень пакетов, в которых проводится поиск датамапов (филдсетов)	com.bftcom.starter.common, com.bftcom.configurator.common, com.bftcom.reports.common, com.bftcom.bpm.common,com.bftcom.ice.common
ice.servicesPackages	Да		Перечень пакетов, в которых проводится поиск сервисов, к которым можно будет обратиться с фронта (например, из задания планировщика)	com.bftcom.starter.common.service, com.bftcom.configurator.common.services, com.bftcom.ice.common.service
ice.rls.enabled	Нет	false	Включен ли режим Row Level Security. Если разграничение доступа на уровне строк не требуется, свойство рекомендуется явно выставлять в false	true

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
ice.script.jvmPackages	Да		Перечисляются пакеты, которые будут доступны в скриптах конфигурации	com.bftcom.ice.common.maps.*, com.bftcom.ice.server.util.*, com.bftcom.ice.common.general.*, com.bftcom.ice.common.service.notification.*, com.bftcom.ice.common.service.notification.NotificationApi.*, com.bftcom.ice.common.utils.*, org.camunda.bpm.engine.impl.persistence.entity.*, com.bftcom.bpm.server.util.*, com.bftcom.bpm.*
ice.dbSync.enabled	Нет	true	Выполнять ли скрипты на БД при запуске приложения	false
ice.consistency.enabled	Нет	true	Проверять ли ссылки при выполнении удаления объекта. Если включено, увеличивается время для выполнения удаления, но обеспечивается целостность данных - нельзя удалить объект, если на него есть ссылки (речь о данных в json-поле)	false
<u>jodconverter</u>. Использует LibreOffice или OpenOffice для преобразования файлов в различные форматы (html, doc, docx, xls, xlsx, pdf и др.). Применяется для просмотра файлов в приложении.				
jodconverter.local.enabled	Нет	true	Разрешено ли преобразование документов с помощью локально установленного на сервере LibreOffice или OpenOffice.org. Если нет установленного Libre Office или OpenOffice, свойство нужно установить в false	true
Логгирование и сжатие HTTP-запросов и ответов				

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
log.access.enabled			Включено ли логирование HTTP-запросов и ответов	false
log.access.httpRequests.maxPayloadLength			Максимальный размер тела HTTP-запроса, который будет сохранен в лог (в байтах), при включенном логировании	1000
log.access.httpRequests.includePayload			Будет ли логироваться тело HTTP-запроса	true
server.compression.enabled	Нет	false	Включено ли сжатие ответа сервера. Свойство поддерживается серверами приложений Tomcat, Jetty, Undertow. Если включено, будет использоваться сжатие gzip, в заголовке ответа также будет указано accept-encoding = gzip	true
server.compression.min-response-size	Нет	2KB	Минимальный размер ответа, при котором будет использовано сжатие	2048
server.compression.mime-types	Нет	text/html, text/xml, text/plain, text/css, text/javascript, application/javascript, application/json, application/xml	Типы содержимого, который нужно сжимать при ответе	application/pdf, application/json, application/xml, text/html, application/javascript, text/css, text/xml, text/plain
Прочие свойства				
server.servlet.contextPath	Да		Контекстный путь приложения (путь до приложения в URI)	/app

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
spring.autoconfigure.exclude	Нет	null	Классы, которые должны быть исключены из автоконфигурации. Свойство можно использовать для отключения отдельных возможностей, например, spring.autoconfigure.exclude=org.springframework.boot.autoconfigure.quartz.QuartzAutoConfiguration отключает планировщик заданий в целом	org.springframework.boot.autoconfigure.quartz.QuartzAutoConfiguration
spring.devtools.livereload.enabled	Нет	true	Разрешено ли автоматическое обновление браузера при изменении ресурса приложения. Для продуктивных сред обновление выключено	false
spring.profiles.active	Да		Активный профиль. Определяет поставщика данных в приложении. Возможные значения: postgresql, postgresql95, oracle	postgresql
Кеширование данных				

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
spring.cache.jcache.provider	Нет		Используемая библиотека для кеширования данных. Подробнее о провайдере для кеширования org.ehcache.jsr107.EhcacheCachingProvider - см. https://www.ehcache.org/ Свойство должно быть определено только если в classpath указано более одной реализации JSR-107, иначе spring сам определит провайдера кеширования	org.ehcache.jsr107.EhcacheCachingProvider
spring.cache.jcache.config	Нет	null	Путь до файла с настройками кеширования указанного провайдера	classpath:ehcache.xml
Настройки источника данных				
spring.datasource.url	Да		Путь к базе данных	jdbc:postgresql://localhost:5432/ice-bpm
spring.datasource.username	Да		Имя пользователя для соединения с БД	postgres
spring.datasource.password	Да		Пароль для соединения с БД	postgres
<u>Настройки сериализации Java-объектов</u>				

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
spring.jackson.default-property-inclusion	Нет	always	Определяет каким образом будут сериализованы свойства Java-объекта. Значение "non_null" говорит о том, что при сериализации будут учтены только свойства с ненулевыми значениями (подробнее о возможных значениях см. https://fasterxml.github.io/jackson-annotations/javadoc/2.7/com/fasterxml/jackson/annotation/JsonInclude.Include.html)	non_null
spring.jackson.serialization.write-dates-as-timestamps	Нет	false	Если true, то значения типа дата-время в Java-объектах будут сериализованы как число; если false - при сериализации даты-времени будет использоваться другой вид (например, текстовое представление)	true
<u>Кодировка HTTP запросов и ответов</u>				
spring.http.encoding.charset	Нет	UTF-8	Кодовая страница HTTP запросов и ответов. Добавляет в заголовок "Content-Type", если он не задан явно	UTF-8
spring.http.encoding.enabled	Нет	true	Включена ли кодировка HTTP запросов и ответов	true
spring.http.encoding.force	Да		Включена ли принудительная кодировка HTTP запросов и ответов в соответствии с указанной кодовой страницей.	true
Допустимые размеры запросов				

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
spring.servlet.multipart.max-file-size	Нет	1MB	Максимально допустимый размер для каждого передаваемого в запросе файла. Значение -1 означает, что размер файла не ограничен	32MB
spring.servlet.multipart.max-request-size	Нет	10MB	Максимально допустимый размер файловых данных в одном запросе	32MB
Консоль (командная строка приложения, https://projects.spring.io/spring-shell/)				
spring.shell.interactive.enabled	Нет	true	Запрещает или разрешает интерактивную работу консоли приложения	false
<u>Планировщик заданий</u>				
spring.quartz.job-store-type	Нет	memory	Настройка планировщика заданий. Указывает где будет храниться информация (задания, триггеры, календари). jdbc - хранение в реляционной БД	jdbc
spring.quartz.jdbc.initialize-schema	Нет		Нужно ли при старте инициализировать базу данных с помощью стандартных сценариев, предоставляемых библиотекой Quartz. При значении always при каждом запуске будет выполняться скрипт, удаляющий все существующие в БД таблицы планировщика и все триггеры	never
spring.quartz.properties.org.quartz.jobStore.tablePrefix	Нет	QRTZ_	Префикс для таблиц планировщика в БД	quartz.qrtz_
spring.quartz.properties.org.quartz.jobStore.driverDelegateClass	Да		Делегат драйвера для СУБД, которая используется для хранения данных планировщика заданий	org.quartz.impl.jdbcjobstore.PostgreSQLDelegate

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
SSO. Следующие свойства не обязательно указывать в application.properties, если приложению достаточно собственных средств аутентификации и авторизации пользователей				
sso.oauth2.registration.id	Да		ID для идентификации регистрации	OurAuth2
sso.oauth2.client.id	Да		Публичный идентификатор приложения. Должен быть уникален среди всех клиентов, которых обслуживает сервер авторизации	saumi3
sso.oauth2.client.secret	Да		Ключ, который известен только приложению и серверу авторизации	saumi3-secret
sso.oauth2.token.uri	Да		Конечная точка, с которой будет запрошен токен у сервера авторизации	http://srv-saumi3:8095/oauth/token
sso.oauth2.authorize.uri	Да		URI, по которому будет направлен пользователь для авторизации (URI сервера авторизации)	https://194.153.112.198:8081/oauth/authorize
sso.oauth2.user.info.uri	Да		URI, где токены могут быть переведены в объект аутентификации	http://srv-saumi3:8095/api/user/me
sso.oauth2.user.name.attribute	Да		Имя атрибута, возвращаемого в ответе sso.oauth2.user.info.uri, который содержит имя или идентификатор пользователя	username
sso.oauth2.redirect.uri	Да		URL, куда должен быть перенаправлен пользователь после успешной авторизации на сервере авторизации	http://srv-saumi3:8080/app/#/
sso.oauth2.logoutUrl	Нет	/logout	URL, куда должен быть перенаправлен пользователь после завершения сессии	https://194.153.112.198:8081/exit

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
sso.useAlternativeSSoLogin	Нет		true, если пользователь может получить доступ в приложение другим способом, помимо SSO	true
sso.useOnlySsoLogin	Нет		true, если пользователь может получить доступ в приложение только через SSO	false
sso.redirectToGatewayAfterLogout	Нет	false	true, если нужно после выхода перенаправлять пользователя на портал	true
sso.gateWayLinksPageUrl			URL страницы с ссылками на сервере авторизации	https://194.153.112.198:8081/linksPage
Интеграция с MDM. Следующие свойства необходимы, только если подключен модуль интеграции конфигуратора и MDM				
ice.integration.mdm.url	Да		URL MDM	http://srv-jsd:8083/app/
ice.integration.mdm.username	Да		Имя пользователя для подключения к MDM; пользователь должен быть зарегистрирован в MDM и иметь доступ к справочникам	user
ice.integration.mdm.password	Да		Пароль пользователя для подключения к MDM	Pwd12345
ice.integration.mdm.systemCode	Да		Код системы-агента, под которым конфигуратор зарегистрирован как система-агент	configurator
ice.integration.mdm.jms.url	Да		URL менеджера очередей, который используется MDM для рассылки обновлений справочников	tcp://localhost:61616
ice.integration.mdm.jms.username	Да		Имя пользователя для подключения к менеджеру очередей	admin

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
ice.integration.mdm.jms.password	Да		Пароль пользователя для подключения к менеджеру очередей	admin
ice.integration.mdm.jms.outbound.queue.name	Да		Наименование очереди, в которой MDM ожидает запросы от систем-агентов и в которую конфигуратор будет помещать свои сообщения для MDM	mdmIncomingQueue
ice.integration.mdm.jms.inbound.queue.name	Да		Наименование очереди, в которую MDM выгружает данные для системы-агента и в которой конфигуратор будет ожидать сообщения от MDM	mdmOutgoingQueue
Настройки уведомлений				
notification.enabled	Нет	false	true, если сервис уведомлений должен быть включен	true
Уведомления, направляемые по электронной почте				
notification.sender.email.enabled	Нет	false	true, если в приложении включена отправка email	true
notification.sender.email.logOnly	Нет	false	При значении true отключает вызов SMTP-сервера, логирует факт отправки письма	false
notification.sender.email.smtpHost	Да, если включена отправка email		Почтовый сервер (SMTP)	smtp.sendgrid.net
notification.sender.email.smtpUser	Да, если включена отправка email		Имя пользователя на SMTP-сервере	apikey
notification.sender.email.smtpPassword			Пароль пользователя на SMTP-сервере	myPassword
notification.hostUrl	Да, если включена отправка email		URL по которому развернуто приложение; нужен для составления внешних ссылок в письмах	http://localhost:18080/app

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
notification.sender.email.emailFromAddress	Нет	noreply@bft.com	Адрес отправителя, от которого будет отправляться почта	noreply@bft.com
notification.sender.email.emailFrom	Нет	BFT Default	Имя отправителя, от которого будет отправляться почта	BFT Default
notification.sender.email.attachmentMaxSizeMb	Нет	25	Максимальный размер вложения в мегабайтах	25
Уведомления с отправкой через очередь сообщений				
notification.sender.amqp.enabled	Нет	false	true, если в приложении включена отправка уведомлений в очередь сообщений	true
notification.sender.amqp.logOnly	Нет	false	При значении true отключает подключение к брокеру, просто логирует факт отправки уведомления	false
notification.sender.amqp.broker	Да, если включена отправка через очередь		Тип брокера. Допустимые значения: rabbitmq	rabbitmq
notification.sender.amqp.exchange			Точка обмена в брокере rabbitmq	storefrontsQueue.directExchange
notification.sender.amqp.routingKey			Ключ маршрутизации сообщения	docs
notification.sender.amqp.queue			Имя очереди сообщений. Если указано, значения exchange и routingKey игнорируются	storefrontsQueue
notification.sender.amqp.addresses	Да, если включена отправка через очередь		Адрес брокера. При необходимости поддержки кластеризации может быть перечислено несколько адресов через запятую	srv-ice-pr-2.bft.local:5672
notification.sender.amqp.username	Да, если включена отправка через очередь		Имя пользователя для подключения к брокеру	admin
notification.sender.amqp.password			Пароль для подключения к брокеру	admin

Свойство	Обязательно?	Значение по умолчанию	Описание	Пример значения
notification.sender.a mqp.virtualHost			Виртуальный хост в брокере	Queue.BFT
Интеграция с сервером безопасности (версия ICE от 1.5 и выше)				
security.server.enable d	Нет	false	Флаг включения использования СБ	true
security.server.authAp iUrl	Нет	http://auth:8200	URL сервиса аутентификации СБ	http://srv-ice-tmc-d3.bft.local:8200
security.server.public ApiUrl	Нет	http://auth:9500	URL публичных сервисов СБ	http://srv-ice-tmc-d3.bft.local:9500
security.server.autoCr eateUsers	Нет	false	Флаг включения режима автоматического создания и синхронизации данных пользователя в ICE	true



НАШИ КОНТАКТЫ

Звоните:

(495) 784-70-00

Пишите:

bft@bftcom.com

Будьте с нами online:

www.bftcom.com

Приезжайте:

129085, г. Москва,
ул. Годовикова, д. 9, стр. 17

Дружите с нами в социальных сетях:



vk.com/bftcom



facebook.com/companybft



twitter.com/bftcom



instagram.com/bftcom

