

Настройки для работы бонусного сервера с базами данных

- [Настройки](#)
- [Настройки для работы бонусного сервера с базами данных](#)
 - [Настройки количества соединений бонусного сервера с базами данных](#)

Настройки

По умолчанию настройки бонусного сервера (БС) находятся в конфигурационном файле `/opt/artixcs-accounting-bonuses/application.properties`:

Пример настройки бонусного сервера

```
server.port=38055
server.contextPath=/ACC
#Указать директорию, в которой находятся конфигурационные файлы (все, за исключением application.properties - это файл должен лежать рядом с jar).
# По умолчанию конфигурационные файлы берутся изнутри jar. Для того чтоб указать файлы конфигурации с диска, нужно перед ними поставить префикс
file:
accounting.properties.directory=classpath:config
#Запустить КС в light-режиме (можно делать начисления без явного создания карты и счета на сервере). Используется в COUPONS-режиме
accounting.logic.lightMode=false
#Использовать реляционное хранилище для хранения данных, по-умолчанию true (не может быть задано, если accounting.mongodb.storage=true)
#accounting.sql.storage=true
#Если хранилище реляционное, можно указать тип БД (mysql или mssql). Будут применяться настройки из файлов
# cashserver-routing-connection-mysql.properties или cashserver-routing-connection-mssql.properties соответственно
accounting.sql.type=mysql
#Использовать mongodb для хранения данных. Параметры подключения к mongodb указаны в файле accounting-mongo-connection-properties.properties (не
может быть задано, если accounting.sql.storage=true)
#accounting.mongodb.storage=false
#При запуске сервера слушать thrift-интерфейс
accounting.with.thrift=true
#Порт для административного сервиса thrift
accounting.thrift.admin.port=7760
#Порт для основного сервиса thrift
accounting.thrift.logic.port=7761
##DO NOT CHANGE PARAMETERS BELOW WITHOUT EMERGENCY
spring.jackson.default-property-inclusion=non_null
spring.jackson.date-format=yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSX

serviceName=artixcs-accounting-bonuses

accounting.logic.serverType=BONUSES
cashserver.artix.sql.dbsuffix=db_bonuses
urls.mongo.database=accounting
```

Настройки для работы бонусного сервера с базами данных

Бонусный сервер может работать с БД MySQL и MSSQL. Выбор базы данных определяется параметром `accounting.sql.type` в конфигурационном файле `/opt/artixcs-accounting-bonuses/application.properties`:

Пример выбора базы данных

```
...
# тип БД (mysql или mssql), по умолчанию mysql
accounting.sql.type=mysql
...
```






По умолчанию бонусный сервер подключается к БД MySQL.




При необходимости подключения к другой базе данных в конфигурационный файл /opt/artixcs-accounting-bonuses/application.properties нужно добавить подходящие настройки:

Для БД MySQL
<pre>... cashserver.artix.sql.dbsuffix=\${db_name_suffix:artixcs}All cashserver.artix.sql.url.route=jdbc:mysql://\${mysql.host:localhost}:3306/%dbname%?characterEncoding=utf8 cashserver.artix.sql.url.default=jdbc:mysql://\${mysql.host:localhost}:3306/\${cashserver.artix.sql.dbsuffix}?characterEncoding=utf8 cashserver.artix.sql.driver=com.mysql.jdbc.Driver cashserver.artix.sql.username=<username> cashserver.artix.sql.password=<password> cashserver.artix.sql.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect ...</pre>
Для БД MSSQL
<pre>... cashserver.artix.sql.dbsuffix=\${db_name_suffix:artixcs}All cashserver.artix.sql.url.route=jdbc:sqlserver://\${mssql.host:localhost}:1433/%dbname%;sendStringParametersAsUnicode=false cashserver.artix.sql.url.default=jdbc:sqlserver://\${mssql.host:localhost}:1433/\${cashserver.artix.sql.dbsuffix};sendStringParametersAsUnicode=false cashserver.artix.sql.driver=com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver cashserver.artix.sql.username=<username> cashserver.artix.sql.password=<password> cashserver.artix.sql.dialect=org.hibernate.dialect.SQLServer2008Dialect ...</pre>

Настройки количества соединений бонусного сервера с базами данных

Пример настроек
<pre>cashserver.artix.sql.connection.max.pool.size=8 cashserver.artix.sql.connection.max.idle.pool.size=8 cashserver.artix.sql.connection.min.pool.size=0 cashserver.artix.sql.connection.eviction.run.delay=-1 cashserver.artix.sql.connection.min.lifetime=1800000 cashserver.artix.sql.connection.min.lifetime.soft=-1 cashserver.artix.sql.connection.max.lifetime=-1 cashserver.artix.sql.connection.query.timeout=4</pre>

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
cashserver.artix.sql.connection.max.pool.size	числовой	Максимальное количество одновременных соединений с БД	По умолчанию 8 <div> При отрицательном значении ограничение на количество соединений отсутствует.</div>
cashserver.artix.sql.connection.max.idle.pool.size	числовой	Максимальное количество соединений с БД, находящихся в режиме бездействия	По умолчанию 8 <div> При отрицательном значении ограничение на количество соединений отсутствует.</div>
cashserver.artix.sql.connection.min.pool.size	числовой	Минимальное количество соединений с БД, находящихся в режиме бездействия	По умолчанию 0 <div> Необходимо задать положительное значение для параметра cashserver.artix.sql.connection.eviction.run.delay.</div>

cashserver.artix.sql. connection.eviction. run.delay	числовой	Период очистки бездействующих соединений (в миллисекундах)	<p>По умолчанию -1</p> <div>  При отрицательном значении процесс очистки не запускается. </div>
cashserver.artix.sql. connection.min. lifetime	числовой	Время, в течение которого соединение может бездействовать, прежде чем будет закрыто (в миллисекундах)	<p>По умолчанию 1800000</p> <div>  При отрицательном значении ограничение по времени отсутствует. </div>
cashserver.artix.sql. connection.min. lifetime.soft	числовой	Дополнительное время жизни соединения	<p>По умолчанию -1.</p> <p>Если время жизни соединения (cashserver.artix.sql.connection.min.lifetime) закончилось, но количество соединений меньше минимального, то закрытия не произойдет, пока не будет создано новое соединение</p>
cashserver.artix.sql. connection.max. lifetime	числовой	Максимальное время жизни соединения (в миллисекундах)	<p>По умолчанию -1</p> <div>  При отрицательном значении ограничение по времени отсутствует. </div>
cashserver.artix.sql. connection.query. timeout	числовой	Таймаут на запрос к БД	<p>Если значение не задано, то используется значение по умолчанию, определенное драйвером</p>