Инструкция по настройке серверных приложений iNavigator

Ниже указаны основные значимые настройки для каждого из приложений серверной инфраструктуры навигатора.

## SyncServer (sigma)

Параметры конфигурации:

|  |  |
| --- | --- |
| ROOT\_FOLDER | Каталог на локальном диске сервера, который будет использоваться как локальный cache |
| NETWORK\_ROOT\_FOLDER | Каталог на сетевом диске, соответствующий ФП |
| NETWORK\_SHARED\_HOSTS\_FOR\_CHANGESETS | Список хостов серверов sigma, на которые должны быть доставлены файлы рубрикатора |
| DATAPOWER\_URL1 | URL 1-го datapower |
| DATAPOWER\_URL2 | URL 2-го datapower |
| ALPHA\_SQLPROXY\_HOST1 | Хост (должен быть прописан в DP) 1-го прокси сервера в альфе |
| ALPHA\_SQLPROXY\_HOST2 | Хост (должен быть прописан в DP) 2-го прокси сервера в альфе |
| ALPHA\_SOURCE\_DB | **На текущий момент не используется** |
| ALPHA\_SOURCE\_SERVICE | Название сервиса (DATAPOWER\_TARGET в proxyserver) через который необходимо отправлять запрос на проверку прав доступа к приложению. Необходимо для работы сервиса **misDataPowerSecurity** *(Проверка прав пользователя)* |
| ALPHA\_MONITOR\_DB | Название базы данных для приложения alpha-monitor в MSSQL ALPHA |
| ALPHA\_MONITOR\_SERVICE | Название сервиса (DATAPOWER\_TARGET в proxyserver) через который необходимо отправлять запросы к БД alpha-monitor. Необходимо для работы сервиса **misNotificationLogger** (*отправка уведомлений мониторинга*) |
| ALPHA\_GENERATOR\_DB | Название базы данных для приложения generator в MSSQL ALPHA |
| ALPHA\_GENERATOR\_SERVICE | Название сервиса (DATAPOWER\_TARGET в proxyserver) через который необходимо подключаться к БД alpha-monitor. Необходимо для работы **dpLogger** *( Необходим для отправки уведомлений о загрузке файлов в БД генератора)* |
| DATAPOWER\_CONVERSION | Временный параметр, пока что имеет следующий значения:  CONVERT\_TO\_NEW\_SIGMA ( Проект inavigator)  CONVERT\_TO\_PASSPORT\_SIGMA (Проект iPassport)  **На текущий момент убрано из настроек в iNavigator** |

|  |  |
| --- | --- |
| DEBUG\_SMS | Используется **только для отладочных целей** в сервисах \*NetworkMover (misChangesetNetworkMover, misSQLiteNetworkMover и т.д.). Позволяет отправлять дополнительное уведомление в misNotificationLogger по окончанию загрузки каждого файла.  **На текущий момент убрано из настроек** |
| DEBUG\_SINGLE\_FILE\_ONLY | Используется **только для отладочных целей** в сервисах \*FileCache (changesetFileCache, misFileCache и т.д.). Позволяет держать в кэше только один файл.  **На текущий момент убрано из настроек** |
| LDAP\_PROVIDER | Адреса серверов LDAP через “;”. Используется сервисами **misLdapUserCheckerService** *(проверка сертификата пользователя)* и **mdmGroupManager** *(управление мобильным доступом)* |
| LDAP\_DOMAIN | DOMAIN для LDAP. Используется в **misLdapUserCheckerService** и **mdmGroupManager** |
| LDAP\_USERNAME | Имя пользователя для доступа к LDAP. Используется в **misLdapUserCheckerService** |
| LDAP\_PASSWORD | Пароль пользователя для доступа к LDAP. Используется в **misLdapUserCheckerService** |
| IS\_DB\_LOGGING\_ENABLED | **На текущий момент не используется** |
| PUSH\_CERTIFICATE\_CONFIG\_FOLDER | Используется сервисом **pushNotificationService** для загрузки сертификатов мобильных приложений для отправки пуш уведомлений |
| PUSH\_NOTIFICATION\_WHEN\_NEW\_FILE\_LOADED | Отправлять ли пуш уведомление в случае, если новый offline файл был загружен на сервер в сигме. Используется сервисом **misEventHandler**. |
| LDAP\_USER\_GROUP\_MANAGER\_SETTINGS | Конфигурация доступа к LDAP и код группы для проверки / установки прав в MDM  Формат:  Username//password//groupLDAPDN//base\_context. Используется в сервисе **mdmGroupManager**. |
| PUSH\_NOTIFICATIONS\_APP\_NAME | Имя мобильного приложения, пользователям которого будут отправляться уведомления, загруженные из Альфы через Datapower. Необходимо для работы сервиса **pushNotificationUploader** |
| PUSH\_NOTIFICATIONS\_SOURCE\_SERVICE | Название сервиса (DATAPOWER\_TARGET в proxyserver), через который необходимо загружать пуш уведомления из БД источника в Альфе. Необходимо для работы сервиса **pushNotificationUploader** |
| MAINTENANCE\_HOSTS | Внутренние адреса monitor-sigma (по http) для обновления состояния режима технической поддержки (через «;»). Необходимо для работы сервиса **misMaintenanceService**. |

Ручные настройки в БД syncserver:

В таблице SYNC\_CACHE\_STATIC\_FILES необходимо заполнить поле HOSTS названиями всех хостов, куда должны быть загружены файлы.

Если необходимо удалить из конфигурации сервисы, относящиеся к push-ам, достаточно вызвать процедуру «exec SP\_CONFIGURE\_DEL\_PUSH\_SERVICES» без параметров.

Если необходимо удалить из конфигурации все сервисы, **кроме** тех, которые относятся к push-ам, достаточно вызвать процедуру «exec SP\_CONFIGURE\_PUSH\_SERVICES\_ONLY» без параметров.

## SyncServer (alpha)

Параметры конфигурации к добавленю тех, что были для sigma (или вместо них):

|  |  |
| --- | --- |
| SKIP\_EMAIL\_VERIFICATION | Пропускать сверку email в запросе с email в личном сертификате |
| SKIP\_EMAIL\_VERIFICATION\_IP\_LIST | Список ip адресов, для которых надо пропускать сверку email в запросе с email в личном сертификате |
| ALPHA\_SQLPROXY\_HOST1 | Адрес SQL Proxy Server используемый c DataPower #1 |
| ALPHA\_SQLPROXY\_HOST2 | Адрес SQL Proxy Server используемый c DataPower #2 |
| DATAPOWER\_URL1 | DataPower URL #1. Сервер будет автоматически балансировать запросы между DataPower URL #1 and DataPower URL #2. При ошибке передачи запроса до MSSQL будет предпринята попытка отправить через другой DataPower |
| DATAPOWER\_URL2 | DataPower URL #2. Сервер будет автоматически балансировать запросы между DataPower URL #1 and DataPower URL #2. При ошибке передачи запроса до MSSQL будет предпринята попытка отправить через другой DataPower |

## ConfServer (sigma)

Серверные параметры конфигурации отсутствуют

## MonitorSigma (sigma)

|  |  |
| --- | --- |
| FP\_ROOT | Корень каталога файлоперекладчика, который подлежит мониторингу |
| DATAPOWER\_URL1 | URL 1-го datapower |
| DATAPOWER\_URL2 | URL 2-го datapower |
| ALPHA\_SQLPROXY\_HOST1 | Хост (должен быть прописан в DP) 1-го proxyserver в альфе |
| ALPHA\_SQLPROXY\_HOST2 | Хост (должен быть прописан в DP) 2-го proxyserver в альфе |
| ALPHA\_MONITOR\_DB | Название базы данных для приложения alpha-monitor в MSSQL ALPHA |
| ALPHA\_MONITOR\_SERVICE | Название сервиса (DATAPOWER\_TARGET в proxyserver) через который необходимо отправлять запросы к БД alpha-monitor. Необходимо для работы сервиса **datapowerLogger** (*отправка уведомлений мониторинга*) |
| DATAPOWER\_CONVERSION | Временный параметр, пока что имеет следующий значения:  CONVERT\_TO\_NEW\_SIGMA ( Проект iNavigator)  CONVERT\_TO\_PASSPORT\_SIGMA (Проект iPassport)  **На текущий момент убрано из настроек в iNavigator** |
| ALERT\_TRANSPORTS | **На текущий момент не используется** |
| ALERT\_ADDRESSES | **На текущий момент не используется** |
| ALERT\_PHONES | **На текущий момент не используется** |
| SMS\_PROXY\_SERVER | **На текущий момент не используется** |
| SMTP\_HOST | **На текущий момент не используется** |
| SMTP\_PORT | **На текущий момент не используется** |
| SMTP\_FROM | **На текущий момент не используется** |
| SMTP\_USER | **На текущий момент не используется** |
| SMTP\_PASSWORD | **На текущий момент не используется** |
| ALPHA\_ALL\_TARGET\_SERVICES | Название сервисов (DATAPOWER\_TARGET в proxyserver) через “;”, на которые будут посылаться проверочные запросы сервисом **onlineMonitor** для онлайн мониторинга инфраструктуры и подключений к MSSQL |
| IS\_DB\_LOGGING\_ENABLED | **На текущий момент не используется** |
| PUSH\_NOTIFICATIONS\_SOURCE\_SERVICE | Название сервиса (DATAPOWER\_TARGET в proxyserver), через который загружаются пуш уведомления из БД источника в Альфе. Используется сервисом **pushNotificationCheck** для отслеживания неотправленных пуш уведомлений.  **На текущий момент убрано из настроек** |
| ONLINE\_REQUESTS\_HOSTS | Внешние адреса syncserver-ов через “;” для отправки проверочных запросов. Используется сервисами **onlineMonitor** *(сквозная проверка инфраструктуры)* и **onlineRequestsCheck** *(проверка времени выполнения контрольных онлайн запросов)*. |
| SSL\_PROTOCOL | Версия протокола SSL. Возможные значения “TLS”, “TLSv1.2” |
| ONLINE\_REQUESTS\_SETTING\_FOLDER | Папка с сертификатом для доступа к серверам, указанным в ONLINE\_REQUESTS\_HOSTS. Также содержит файл queries.txt с контрольными запросами и их настройками для сервиса onlineRequestsCheck. |
| LDAP\_PROVIDER | Адреса серверов LDAP через “;”. Используется сервисом **mdmGroupManager** *(который в свою очередь используется сервисом* **LDAPCheck** *для проверки доступа к LDAP)* |
| LDAP\_DOMAIN | DOMAIN для LDAP |
| LDAP\_USER\_GROUP\_MANAGER\_SETTINGS | Настройки для **mdmGroupManager** |

## GeneratorServer (alpha)

Параметры конфигурации:

|  |  |
| --- | --- |
| ROOT\_FOLDER | Каталог на локальном диске сервера, который будет использоваться как локальный cache |
| NETWORK\_TEMP\_FOLDER | Временная папка на файлоперекладчике, используемая для передачи файлов в сигму |
| NETWORK\_ROOT\_FOLDER | Папка на файлоперекладчике, которая используется для передачи файлов в сигму |
| NETWORK\_SHARED\_HOSTS\_FOR\_CHANGESETS | Список хостов syncserver-ов в сигме, на которые должны быть загружены файлы рубрикатора |
| MSSQL\_URL1 | **На текущий момент не используется** |
| MSSQL\_USER1 |
| MSSQL\_PASSWORD1 |
| MSSQL\_URL2 | Реквизиты доступа к БД MIS\_IPAD\_RUBRICATOR используемой для генерации changeset файлов генератора сервисом changesetGenerator |
| MSSQL\_USER2 |
| MSSQL\_PASSWORD2 |
| ALPHA\_MONITOR\_DB | Название БД Мониторинга. Сюда вносятся уведомления при генерации файлов |
| ALPHA\_SOURCE\_DB | **На текущий момент не используется** |
| LOGGING\_SERVICE | **На текущий момент не используется** |
| FILE\_FRAGMENT\_SIZE\_MB | Максимальный размер файла, передаваемого через файлоперекладчик. Файлы большего размера будут разбиты на куски. |
| ALPHA\_FILE\_MOVER\_DUPLICATE\_FOLDER | Папка для дублируемых файлов, с учетом того, что сервис перекладки (syncserver) в дальнейшем добавляет к ней changeset/files |

Ручные настройки в БД генератора:

1. Таблица SYNC\_CACHE\_STATIC\_FILES должны быть заполнены поля:
   1. HOSTS – поле должно быть заполнено именами хостов всех syncserver-ров в сигма, куда должен быть загружен соответствующий файл
   2. IS\_AUTO\_GEN\_ENABLED - для всех файлов, которые должны автоматически генерироваться должна стоять 1, иначе 0
   3. GENERATION\_SECONDS – Время в секундах равное максимальному времени генерации. Если соответствующая задача по генерации не завершилась по истечении указанного числа секунд, будет отправлено уведомление.

## ProxyServer (alpha)

|  |  |
| --- | --- |
| ROOT\_FOLDER | Каталог на локальном диске сервера, который будет использоваться как локальный cache |
| DATAPOWER\_TARGET1 | Реквизиты доступа подключение 1 (как правило, к БД MIS **finik1**). DATAPOWER\_TARGET необходимо использовать в сервисах syncserver, sigma-monitor и настроек конфигурации мобильных приложений |
| MSSQL\_URL1 |
| MSSQL\_USER1 |
| MSSQL\_PASSWORD1 |
| DATAPOWER\_TARGET2 | Реквизиты доступа подключение 2 (как правило, к БД MIS **finik2**).DATAPOWER\_TARGET необходимо использовать в сервисах syncserver, sigma-monitor и настроек конфигурации мобильных приложений |
| MSSQL\_URL2 |
| MSSQL\_USER2 |
| MSSQL\_PASSWORD2 |
| DATAPOWER\_TARGET3 | Реквизиты доступа подключение 3 (как правило, к БД MIS **finik4**). DATAPOWER\_TARGET Необходимо использовать в сервисах syncserver,sigma-monitor, и настроек конфигурации мобильных приложений. |
| MSSQL\_URL3 |
| MSSQL\_USER3 |
| MSSQL\_PASSWORD3 |
| DATAPOWER\_TARGET4 | Реквизиты доступа подключение 4 (как правило, к **локальной БД**). DATAPOWER\_TARGET необходимо использовать в сервисах syncserver, sigma-monitor и настроек конфигурации мобильных приложений. |
| MSSQL\_URL4 |
| MSSQL\_USER4 |
| MSSQL\_PASSWORD4 |
| IS\_DB\_LOGGING\_ENABLED | **На текущий момент не используется** |
| ALPHA\_SOURCE\_DB | **На текущий момент не используется** |
| ALPHA\_MONITOR\_DB | **На текущий момент не используется** |
| ALPHA\_GENERATOR\_DB | **На текущий момент не используется** |

## MonitorAlpha (alpha)

Параметры конфигурации:

|  |  |
| --- | --- |
| FP\_ROOT | Корень каталога файлоперекладчика, который подлежит мониторингу |
| ALERT\_TRANSPORTS | Способ уведомления. Возможные варианты **SMS**, **SMTP** или **SMS;SMTP** |
| ALERT\_ADDRESSES | Список email адресов через “;” для уведомления по почте |
| ALERT\_PHONES | Список телефонов (начинающиеся с 7) через “;” для уведомления по SMS |
| SMS\_PROXY\_SERVER | Адрес прокси сервера для уведомления по смс |
| SMTP\_HOST | Адрес, порт, email отправителя, логин, пароль для отправки уведомлений по почте |
| SMTP\_PORT |
| SMTP\_FROM |
| SMTP\_USER |
| SMTP\_PASSWORD |
| IS\_DB\_LOGGING\_ENABLED | **На текущий момент не используется** |
| ALPHA\_MONITOR\_DB | Имя БД, которая используется Alpha Monitor. Она должна быть на том же MSSQL, что и MONITOR\_DB datasource на WebSphere |
| WAITING\_AUTOGEN\_INTERVAL | Интервал в минутах, в течение которого если не началась генерация файла, то будет добавлено уведомление |
| GENERATOR\_MONITORING\_URLS | URL генератора (например, <http://localhost:9090/generator>). Используется сервисом autogenCheck для получения статусов авто генерации файлов. |
| SIGMA\_MONITOR\_HOSTS | Имена хостов Sigma Monitor через “;”. Используется для проверки доступности Datapower (для корректной работы желательно указать все Sigma Monitor, сервис datapowerAvailabilityCheck будет проверять ping от этих хостов в БД Monitor Alpha) |

Ручные настройки в БД alpha-monitor:

Должны быть созданы записи для сервера monitor-sigma и сервера monitor-alpha

## ALPHA\_SOURCE\_DB (alpha)

Ручные настройки в БД ALPHA\_SOURCE\_DB:

Таблица APP\_TO\_BUNDLE\_NAME должна содержать названия всех приложений(в противном случае проверка прав для неуказанных приложений работать не будет)

## БД-Источники(Подключения PROXYSERVER)

Ручные настройки в БД proxy-server:

В БД, куда указывается каждое из подключений PROXYSERVER, необходимо создать таблицу SQL\_TEMPLATES с залитыми шаблонами.

## inavigator2-portal-server.war (sigma, alpha)

Параметры настраиваются либо непосредственно в конфигурационном файле WF, либо в администраторской консоли WF.

Список парамеров для настройки:

|  |  |
| --- | --- |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/SYNCSERVER\_URL | URL до синксерва/проксисервера в ALPHA  Пример:  http://<synchost>:<syncport>/syncserver/online/online.sql  /  http://<proxyhost>:<proxyport>/proxyserver/online/online.sql |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/SYNCSERVER\_OFFLINE\_URL | URL до синксерва в ALPHA  Пример:  https://<syncserver\_host>:<syncserver\_port>/syncserver/changeset/file.do?app=rubricator |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/USE\_TARGET\_NAVIGATOR | Название таргета на проксисервере, пример:  Finik2-new |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/SYNCSERVER\_PROVIDER | Тип запроса на синксервер\проксисервер, возможные значения:  DATAPOWER – для отправки запросов на DataPower и syncserver, с этим запросом необходимо указывать так же параметр java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/USE\_TARGET\_NAVIGATOR, и в этом случае на синксервере должен быть настроен параметр DATAPOWER\_URL(1/2) до proxyserver-а, например: http://<proxyhost>:<proxyport>/proxyserver/online/online.sql  DISPATCHER - для отправки запросов на proxyserver, с этим запросом необходимо указывать так же параметр java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/ALPHA\_WEB\_HOST – имя машины proxyserver-а  И так же параметр java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/USE\_TARGET\_NAVIGATOR |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/ALPHA\_WEB\_HOST | имя машины proxyserver-а |
|  |  |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/LDAP\_DOMAIN\_CONFIG | JSON с описание доменов и LDAP серверов в этих доменах, с указанием основания поиска, JSON вида:  *{  "items": [  {"domen": "ALPHA", "baseDN":"DC=ca,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":"ldap://10.119.22.1"},  {"domen": "ABSRB", "baseDN":"DC=ab,DC=srb,DC=local", "serverLDAP":""},  {"domen": "BEL", "baseDN":"DC=bel,DC=cch,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "TB02", "baseDN":"DC=tb02,DC=bkb,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "DOM", "baseDN":"DC=dom,DC=zub,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "SAMARA", "baseDN":"DC=samara,DC=pvb,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "SBCORP", "baseDN":"DC=sbcorp,DC=ub,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "TB", "baseDN":"DC=tb,DC=zsb,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "DOM\_TERBANK", "baseDN":"DC=tb31,DC=vsb,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "SB\_DOMAIN", "baseDN":"DC=tb42,DC=vvb,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "TB77", "baseDN":"DC=tb77,DC=sev,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "TERBANK", "baseDN":"DC=terbank,DC=sib,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "SZB-HQ", "baseDN":"DC=hq,DC=szb,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "OMEGA", "baseDN":"DC=omega,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":""},  {"domen": "SIGMA", "baseDN":"DC=sigma,DC=sbrf,DC=ru", "serverLDAP":"ldap://NLB-SIGMA-1.sigma.sbrf.ru"}  ] }*  В конфигурационном файле WF (standalone.xml) необходимо учитывать, что символ “ необходимо заменить на &quot; |
|  |  |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/LDAPSERVER\_DOMAIN | Домен |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/spring.ldap.connect.timeout | Тайм-аут коннекта |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator2/spring.ldap.email.attribute.name | Имя атрибута, по которому ищется электронная почта для аутентификации и авторизации |

## inavigator-prototype.war (sigma, alpha)

Параметры настраиваются либо непосредственно в конфигурационном файле WF, либо в администраторской консоли WF.

Список парамеров для настройки:

|  |  |
| --- | --- |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator3/PUBLIC\_URL | Паблик URL, - корневой url для построения всей остальной маршрутизации внутри frontend.  Рекомендуется делать пустым. |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator3/REACT\_APP\_API\_URL | URL до backend  Пример: https://<backend\_host>:<backend\_port>/inavigator2-backend |
| java:/ru/sberbank/portal/inavigator3/REACT\_APP\_NETWORK | Возможны 2 значения: alpha и sigma.  Маленькими буквами. |