Web-сервисы используемые приложением «Мобильный менеджер».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Описание** | **CGI-параметры** | **Запрос** | **Ответ** |
| **sm\_auth2 [JSON]** | Для авторизации и аутентификации, получения токена сессии запросов к прочим службам используется служба «sm\_auth2». Служба возвращает JSON-массив, каждый элемент которго содержит для поля: «token», тип строка длинна 32 символа и «expiration» тип дата, истечения срока действия токена. | **login** – имя пользователя, это запись из таблицы «RefUser», полe «wi\_login».  **password** – пароль пользователя, это запись из таблицы «RefUser», полe «wi\_password». | https://<server>:<port>/**sm\_auth**?**login**=*<login>*&**password**=*<password>* | [  {  "token": "2e18b1d5f539909c9d93470636450803",  "expiration": "2014-12-17 11:05:45.844"  }  ] |
| **sm\_checkUpdates [JSON]** | Для получения списка артифактов в репозитории для конкретного пакета. Служба возвращает JSON-массив, каждый элемент которго содержит для поля: «artifactId», идентификатор артифакта (уникален для каждой записи) тип строка (UID), «artifactName» - название приложения, тип строка, «package» наименование пакета android-приложения, «description» краткое описание артифакта, «versionCode» - числовой номер версии, соответствует свойству android:versionCode из файла «Androidmanifest.xml», «versionName» -строковый номер версии, соответствует свойству android:versionName из файла «Androidmanifest.xml» | **token** – сессионный токен полученный на этапе авторизации.  packageName – имя пакета android- приложения. | https://<server>:<port>/**sm\_checkUpdates**?**token**=*<sessionToken>*&**packageName**=*<package>* | [  {  "artifactId": "860e8b48-8469-11e4-8000-c6caa8e98deb",  "artifactName": "smnavigator",  "package": "ru.magnat.smnavigator",  "description": "",  "versionCode": 10,  "versionName": "1.0.0-alpha.9"  },  {  "artifactId": "860da0e8-8469-11e4-8000-c6caa8e98deb",  "artifactName": "smnavigator",  "package": "ru.magnat.smnavigator",  "description": "",  "versionCode": 9,  "versionName": "1.0.0-alpha.8"  },  ...  ] |
| **sm\_downloadUpdate [RAW]** | Отдает дистрибудив пакета установки приложения соответсвующего запрошенному артифакту из репозитория. Так же в ответ на запрос сервер установит заголовок HTTP-запроса «Checksum» с хэшем файла с дистрибутивом для контроля целостности получения. | **token** – сессионный токен полученный на этапе авторизации.  artifactId – идентификатор артифакта из репозитория. | https://<server>:<port>/**sm\_downloadUpdate**?**token**=*<sessionToken>*&**artifactId**=*<artifactId>* | Файл с дистрибутивом например «smnavigator-1.0.0-alpha.9.apk». |
| **sm\_getManager [JSON]** | Служба возвращает JSON-массив, каждый элемент которго содержит для поля:  «id» - идентификатор менеджера (по сути это Id из таблицы RefUser),  «name» - ФИО менеджера,  «email» - адрес электронной почты,  «tel» - рабочий телефон,  «branch» - идентификатор филиала,  «department» - идентификатор отдела продаж. | **token** – сессионный токен полученный на этапе авторизации. | https://<server>:<port>/**sm\_getManager**?**token**=*<sessionToken>* | [  {  "id": 43,  "name": "Иванов Петр Сергеевич",  "email": null,  "tel": null,  "branch": 19,  "department": 3  }  ] |
| **sm\_getBranch [JSON]** | Служба возвращает JSON-массив, каждый элемент которго содержит для поля:  «id» - идентификатор записи,  «name» - наименование филиала. | **token** – сессионный токен полученный на этапе авторизации. | https://<server>:<port>/**sm\_getBranch?token**=*<sessionToken>* | [  {  "id": 19,  "name": "Волгоград локация"  }  ] |
| **sm\_getDepartment [JSON]** | Служба возвращает JSON-массив, каждый элемент которго содержит для поля:  «id» - идентификатор записи,  «name» - наименование департамента. | **token** – сессионный токен полученный на этапе авторизации. | https://<server>:<port>/**sm\_getDepartment**?**token**=*<sessionToken>* | [  {  "id": 3,  "name": "ВФ 1"  }  ] |
| **sm\_getPsr[JSON]** | Служба возвращает JSON-массив, каждый элемент которго содержит для поля:  «id» - торгового представителя (по сути это Id из таблицы RefUser),  «name» - ФИО торгового представителя,  «project» - код проекта,  «email» - адрес электронной почты,  «tel» - рабочий телефон,  «branch» - идентификатор филиала,  «department» - идентификатор отдела продаж. | **token** – сессионный токен полученный на этапе авторизации. |  | [  {  "id": 409,  "name": "Подрейко Андрей Александрович",  "project": "010-PG-PS-08",  "email": null,  "tel": null,  "branch": 3,  "department": 19  },  {  "id": 14,  "name": "Пышненко Татьяна Владимировна",  "project": "010-PG-DM-01",  "email": null,  "tel": null,  "branch": 3,  "department": 19  }  ...  ] |
| **sm\_getRoute [JSON]** | Служба возвращает JSON-массив, каждый элемент которго содержит для поля:  «id» - идентификатор записи,  «visitDate» - дата визита в точку,  «psr» - идентификатор торгового представителя,  «store» - идентификатор магазина. | **token** – сессионный токен полученный на этапе авторизации. | https://<server>:<port>/**sm\_getRoute**?**token**=*<sessionToken>* | [  {  "id": -632,  "visitDate": "2014-12-17 12:40:58.976",  "psr": 480,  "store": 6107  },  {  "id": -2642,  "visitDate": "2014-12-17 11:20:00.000",  "psr": 409,  "store": 6127  },  {  "id": -7228,  "visitDate": "2014-12-17 14:30:00.000",  "psr": 276,  "store": 137640  },  ...  ] |
| **sm\_getStore [JSON]** | Служба возвращает JSON-массив, каждый элемент которго содержит для поля:  «id» - идентификатор магазина,  «name» - название точки,  «customer» - наименование заказчика,  «address» - адрес точки,  «tel» - телефон,  «channel» - канал продаж,  «coverageType» - тип покрытия,  «latitude» - широта,  «longitude» - долгота. | **token** – сессионный токен полученный на этапе авторизации. | https://<server>:<port>/**sm\_getStore**?**token**=*<sessionToken>* | [  {  "id": 6107,  "name": "\"Нино\" ООО",  "customer": "\"Нино\"ООО\*",  "address": ",400000,Волгоградская обл,,Волгоград г,,им Писемск",  "tel": "",  "channel": "SMALL TRADITIONAL STORE (HFS)",  "coverageType": "",  "latitude": 48.58380126953125,  "longitude": 44.4307212829589844  },  {  "id": 6127,  "name": "\"Волгомед\" ООО Волгомед (Ростовская)",  "customer": "\"Волгомед\" ООО",  "address": ",400120,Волгоградская обл,,Волгоград г,,Ростовская ул,13,,",  "tel": "",  "channel": "Small Mini-Market (HFS)",  "coverageType": "",  "latitude": 48.7037506103515625,  "longitude": 44.4896888732910156  },  {  "id": 137640,  "name": "Ахиянц Е.Г. ИП, Ахтубинск г, Добролюбова ул, д. 5, кор. Б",  "customer": "Ахиянц Е.Г. ИП",  "address": ",416501,Астраханская обл,,Ахтубинск г,,Добролюбова ул",  "tel": "",  "channel": "Small Pharmacy",  "coverageType": "",  "latitude": 48.592529296875,  "longitude": 45.715911865234375  },  ...  ] |
| **sm\_getMeasures [JSON]** | Служба возвращает JSON-массив, каждый элемент которго содержит для поля:  «id» - идентификатор магазина,  «lastVisit» - дата последнего визита в точку,  «nextVisit» - дата следующего визита в точку,  «turnoverPreviousMonth» - товарооборот предыдущего месяца,  «turnoverCurrentMonth» - товарооборот текущего месяца,  «totalDistribution» - общая проданная дистрибьюция,  «goldenDistribution» - золотая дистрибьюция,  «goldenStatus» - статус золотой программы. | **token** – сессионный токен полученный на этапе авторизации. | https://<server>:<port>/**sm\_getMeasure**?**token**=*<sessionToken>* | [  {  "id": 0,  "lastVisit": "",  "nextVisit": "",  "turnoverPreviousMonth": 0,  "turnoverCurrentMonth": 0,  "totalDistribution": 0,  "goldenDistribution": 0  "goldenStatus": ""  },  ...  ] |

Прочие функции:

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Описание** |
| **sm\_explainCoverageType** | Функция интерпретирует в строковое числовое значение типа покрытия |
| **sm\_generateToken** | Функция генерирует новый токен по алгоритму MD5 |
| **sm\_authenticate** | Процедура принимает в запросе имя пользователя и пароль, и генерирует сессионный токен для клинета при каждом запросе вне зависимости от того просрочен он или нет. |
| **sm\_validateToken** | Процедура валидации токена |
| **sm\_rehash** | Триггер для обновления хеша для apk файла в таблице **sm\_release** |
|  |  |

Вспомогательные таблицы:

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Описание** |
| **sm\_release** | Таблица для хранения артифактов репозитория обновления |
|  |  |