Для работы программного обеспечения (ПО) «Виста: Документооборот» необходим сервер с операционной системой Linux, рекомендуется использование Fedora 32+. Все команды, приведенные ниже написаны под операционную систему Linux Fedora 32

**Установка и настройка веб-сервера Apache**

Для работы ПО на сервере должен быть установлен и настроен веб-сервер Apache.

1. **dnf install httpd —** Установка пакетов httpd

2. **systemctl start httpd.service** — Запуск сервиса httpd

3. **systemctl enable httpd.service** — Автоматический запуск сервиса httpd после перезагрузки операционной системы

4. Поместить конфигруационный файл (droom.conf) в дирректорию **/etc/httpd/conf.d/**

Содержимое файла **droom.conf**:

*<Directory "/var/www/html/...">*

 *Options Indexes FollowSymLinks*

 *AllowOverride All*

*</Directory>*

*ScriptAlias /py /var/www/html/…/py/app.cgi*

*<Directory '/var/www/html/.../py'>*

 *AllowOverride None*

 *Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch*

 *Order allow,deny*

 *Allow from all*

 *AddHandler cgi-script .py*

*</Directory>*

5. **systemctl restart httpd.service** — Перезапуск сервиса httpd

**Установка PHP**

Для работы ПО используется PHP версии 7.3 +

**dnf install php php-cli php-fpm php-mysqlnd php-zip php-devel php-gd php-mcrypt php-mbstring php-curl php-xml php-pear php-bcmath php-json** — Команда установки пакетов PHP

Проверить версию PHP можно с помощью команды: **php -v**

**Установка и настройка Python**

Для полноценной и корректной работы ПО требуется установка Python 2.7

Проверить версию Python можно с помощью команды: **python -V**

Список необходимых пакетов python:

* PyQt4
* flask
* suds
* ZSI
* pyyaml
* Xvfb
* mysql-connector-python
* mysqlclient
* mysql-connector
* PyMySQL
* python-sql

Список пакетов операционной системы fedora:

* python-qt4
* qt-mysql
* PyQt4-devel

**Установка ПО и настройка конфигурационного файла**

1. Дирректорию с иходными файлами ПО необходимо разместить в /var/www/html/

2. Скопировать/переименовать файл /var/www/hhtml/.../config/config.template.yaml в /var/www/hhtml/.../config/config.yaml

3. Открыть файл config.yaml для редактирования

**application->url** — путь до ПО используя протокол http

**application->urlLocal** — путь до ПО используя протокол http в локальной сети

**application->eventType\_id** — список идентификаторов типов события госпитализации (База данных s11, Таблица EventType, столбец id)

**application->post\_id\_zav** — идентификатор должности заведующего для расширения прав заведующим отделения (База данных s11, Таблица rbPost, стобец id)

**application->orgStructure\_dop\_id** — Идентификатор родительского отделения для вывода все отделений стационара, в том числе диагностических (База данных s11, Таблица OrgStructure, столбец id)

**application->orgStructure\_parent\_id** — Идентификатор родительского отделения для вывода отделений стационара, на которых лежа пациенты (База данных s11, Таблица OrgStructure, столбец id)

**application->org\_id** — Идентификатор организации База данных s11, Таблица Organisation, столбец id)

**db->hostName** — ip-адрес и порт подключения к основной базе данных MariaDB

**db->userName** — имя пользователя подключения к основной базе данных MariaDB

**db->password** — пароль пользователя подключения к основной базе данных MariaDB

**db->db** — название основной базы данных (s11)

**db\_mes->hostName** — ip-адрес и порт подключения к базе данных МЭС MariaDB

**db\_mes->userName** — имя пользователя подключения к базе данных МЭС MariaDB

**db\_mes->password** — пароль пользователя подключения к базе данных МЭС MariaDB

**db\_mes->db** — название базы данных МЭС(mes)

**Подключение к базе данных MariaDB тестового стенда**

IP-адрес подключения к базе данных MariaDB: **127.0.0.1**

Порт подключения к базе данных MariaDB: **3306**

Имя пользователя подключения к базе данных MariaDB: **dbuser**

Пароль пользователя подключения к базе данных MariaDB: **dbpassword**

Основная база данных: **s11**

База данных МЭС: **mes**

База данных КЛАДР: **kladr**

База данных логирования: **logger**