Руководство программиста

1 Назначение и условия применения программ

Разрабатываемый программный продукт представляет собой: веб-приложение для удобного электронного документооборота и контроля за рабочими процессами внутри организации.

ПО реализует следующие функции:

* авторизация;
* вывод документов в таблице;
* возможность редактирования документа;
* просмотр оригинала документа;
* указание адресатов руководством;
* поиск документов по номеру;
* сортировка по дате или номеру документа;
* указание адресатов для руководства;
* просмотр списка сотрудников для руководства.

Необходимо наличие IBM PC – с характеристиками: видеокарта с технологией «Cuda», оперативная память – 16ГБ, свободное дисковое пространство – 4 ГБ. Необходимо наличие манипулятора типа "мышь", клавиатура.

Установлено ПО: Microsoft Windows Server 2019, СУБД MySQL, программные зависимости.

2 Характеристика программы

Система рассчитана на круглосуточный режим работы в течение 365 дней в году.

Средствами контроля и мониторинга являются автоматизированные встроенные в платформу программные компоненты, которые самостоятельно выполняют следующие действия в случае ошибки

* система автоматически перезапускает себя в случае некритической ошибки
* посылает администратору сообщение об ошибке в письме на электронную почту
* записывают ошибку в журнал, который находится в файловой системе в файле /log/messages
* в случае невозможности совершить вышеуказанные действия, система выведет администратору ошибки прямо в браузер с конкретными данными о том, где, почему и что произошло.

Для восстановления системы необходимо обратиться к документу «Руководство администратора», в котором находится раздел «Восстановление системы после сбоя»

3 Обращение к программе

Внешнее управление содержимым системы осуществляется через веб-интерфейс, описанный в документе «руководство пользователя». Для того чтобы передать полное управление всесторонними функциями портала, необходимо создать учетную запись с ролью «администратор» и по зашифрованному каналу сообщить логин и пароль нужному человеку.  
Внутреннее управление порталом происходит на сервере.

Структура проекта находится в папке /BackEnd/diplom и является полноценным набором файлов и программных компонентов для управления логикой, функциональной частью системы и ее работой.

Чтобы запустить портал программисту необходимо выполнить ряд шагов:

1. Авторизоваться в терминале сервера под ролью superuser
2. Перейти в папку проекта
3. Запустить сервер приложения: python manage.py runserver

Входящие запросы будут приниматься по любым интернет-адресам, которые адресуют пользователя на данный сервер.

Проект состоит из следующих папок:

* diplom – папка проекта с настройками всего приложения;
* incoming – папка подключенного приложения;
* migrations – папка миграция;
* static – папка с css и js файлами, изображениями;
* templates – папка со страницами;
* NotProcessed – папка с необработанными документами;
* Processed – папка с обработанными документами;
* venv – папка с настройками виртуальной среды.

4 Входные и выходные данные

Входные данные: входящая корреспонденция, информация о пользователях.

Выходные данные: адресат для входящей корреспонденции, журнал регистрации.

5 Сообщения

В ходе выполнения программы могут появиться следующие сообщения:

* «Это поле необходимо заполнить»;
* «Ошибка»;
* «Пожалуйста, введите правильные имя пользователя и пароль. Оба поля могут быть чувствительны к регистру».

Эти сообщения связаны с вводом неправильных данных в формы.