

УТВЕРЖДАЮ
Начальник тех.отдела
_____ Губин А.Н.
“ _____ ” _____ 2017

МОДУЛЬ ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ «СПБ-ГУТ»

Руководство программиста

Лист утверждения

643.ГУТ.1302016-01 33 01-ЛУ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Руководитель разработки
Начальник
_____ Губин А.Н.
“ _____ ” _____ 2017

Ответственный исполнитель
Начальник гр. РиВ АСУТП
ИСТ-311
_____ Турашов И.М.
“ _____ ” _____ 2017

Исполнитель
Вед. инженер ИСТ-311
_____ Булыгин Г.А.
“ _____ ” _____ 2017

УТВЕРЖДЕНО

643.ГУТ.1302016-01 33 01-ЛУ

МОДУЛЬ ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ «СПБ-ГУТ»

Руководство программиста

643.ГУТ.1302016-01 33 01

Листов 11

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено руководство программиста по настройке и использованию модуля документации «СПБ-ГУТ», предназначенного для представления информации о проектировании корпоративной информационной системы.

В данном программном документе, в разделе «Назначение и условия применения программы» указаны назначение и функции, выполняемые программой, условия, необходимые для выполнения программы.

В разделе «Характеристика программы» приведено описание основных характеристик и особенностей Программы.

В данном программном документе, в разделе «Входные и выходные данные» приведено описание организации используемой входной и выходной информации.

Оформление программного документа «Руководство программиста» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 ¹⁾, ГОСТ 19.103-77 ²⁾, ГОСТ 19.104-78* ³⁾, ГОСТ 19.105-78* ⁴⁾, ГОСТ 19.106-78* ⁵⁾, ГОСТ 19.504-79* ⁶⁾, ГОСТ 19.604-78* ⁷⁾).

¹⁾ ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

²⁾ ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

³⁾ ГОСТ 19.104-78* ЕСПД. Основные надписи

⁴⁾ ГОСТ 19.105-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам

⁵⁾ ГОСТ 19.106-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом

⁶⁾ ГОСТ 19.504-79* ЕСПД. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению

⁷⁾ ГОСТ 19.604-78* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	2
Содержание	3
1. Назначение и условия применения программы	4
1.1. Назначение программы	4
1.2. Функции, выполняемые программой.....	4
1.3. Условия, необходимые для выполнения программы	4
1.3.1. Наличие браузера.....	4
1.3.2. Требования к составу периферийных устройств	4
1.3.3. Требования к параметрам периферийных устройств	4
1.3.4. Требования к программному обеспечению	5
1.3.5. Требования к персоналу (программисту)	5
2. Характеристика программы.....	5
2.1. Описание основных характеристик программы	5
2.1.1. Режим работы программы	5
2.1.2. Средства контроля правильности выполнения программы.....	5
2.2. Описание основных особенностей программы.....	6
3. Обращение к программе.....	6
3.1. Загрузка и запуск программы	6
3.2. Выполнение программы.....	6
3.3. Завершение работы программы.....	6
4. Входные и выходные данные	6
4.1. Организация используемой входной информации	6
4.2. Организация используемой выходной информации	6
Лист регистрации изменений.....	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1.1. Назначение программы

При проектировании корпоративной информационной системы создается большой объем документов, нуждающийся в структурированном и наглядном представлении с возможностью добавления и удаления документов.

Назначение созданного программного модуля - удобное для пользователя управление документацией.

Созданный программный продукт обладает интуитивно-понятным программным интерфейсом, содержит все необходимые документы.

1.2. Функции, выполняемые программой

Основная задача программного модуля - обеспечить доступ к документам, структурировать программную, сетевую и рабочую документацию.

Модуль программной документации реализует следующие функции:

- отображение рабочей, программной и сетевой документации;
- добавление и удаление рабочей, программной и сетевой документации

1.3. Условия, необходимые для выполнения программы

1.3.1. Наличие браузера

Для выполнения своих функций, программному модулю необходим браузер.

1.3.2. Требования к составу периферийных устройств

Особых требований к составу периферийных устройств, модуль документации не предъявляет.

1.3.3. Требования к параметрам периферийных устройств

Никаких требований к параметрам периферийных устройств, модуль документации не предъявляет.

1.3.4. Требования к программному обеспечению

Системные программные средства, используемые модулям документации, не ограничены. Любая операционная система, при наличии браузера, интерпритатора языка программирования Python, позволит выполнить все функции поддерживаемые программой.

Для правильного функционирования программного модуля необходимо иметь все файлы, прилагаемые к нему и доустановить микрофреймворк для языка программирования Python - Flask.

Для установки необходимо иметь версию интерпритатора языка Python, установщик пакетов для Python - pip, систему контроля версий git. Для установки необходимо создать директорию и выполнить в ней команду:
`git clone https://github.com/GregoryBuligin/Information_system_design.git`

1.3.5. Требования к персоналу (программисту)

Программист должен иметь минимум среднее техническое образование и должен быть аттестован минимум на II квалификационную группу по электробезопасности (для работы с конторским оборудованием)

В перечень задач, выполняемых программистом, должны входить:

- а) задача поддержания работоспособности технических средств;
- б) задача поддержания работоспособности системных программных средств – операционной системы;
- в) задача поддержания работоспособности модуля документации

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1. Описание основных характеристик программы

2.1.1. Режим работы программы

Запуск программы осуществляется путем запуска сценария app.py и открытие в браузере страницы по адресу 127.0.0.1:8000/index.html. Завершается функционирование путем закрытия браузера и остановки скрипта app.py (комбинация C-c),

2.1.2. Контроль правильности выполнения программы

Модуль документации функционирует правильно, если осуществляется переход по всем ссылкам, отображаются все документы и работает возможность добавления и удаления документации.

2.2. Описание основных особенностей программы

Программный модуль имеет интуитивно-понятный интерфейс и предоставляет пользователю возможность загрузки и удаления новой документации.

3. ОБРАЩЕНИЕ К ПРОГРАММЕ

3.1. Загрузка и запуск программы

Запуск программы осуществляется путем запуска сценария app.ru и открытие в браузере страницы по адресу 127.0.0.1:8000/index.html.

3.2. Выполнение программы

Путем навигации по web-интерфейсу открываются необходимые файлы и формы для сохранения и удаления файлов.

3.3. Завершение работы программы

Завершается функционирование путем закрытия браузера и остановки скрипта app.ru (комбинация C-c),

4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

4.1. Организация используемой входной информации

Модуль документации использует изображения и документы, хранящиеся в прилагаемых папках. Пользователь может загрузить и удалить свои документы используя для этого web-формы.

4.2. Организация используемой выходной информации

Выходные данные - отображаемые в браузере документы и изображения.

[illegible]