

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник тех. отдела  
\_\_\_\_\_ Губин А.Н.  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2014

## **ПРОГРАММНЫЙ WEB-МОДУЛЬ «ПРУФ»**

### **Руководство программиста**

#### **Лист утверждения**

**643.ГУТ.091584-01 33 01-ЛУ**

Руководитель разработки  
Начальник  
\_\_\_\_\_ Губин А.Н.  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2014

Ответственный исполнитель  
Начальник гр. РиВ АСУТП  
ИСТ-02  
\_\_\_\_\_ Приходько В.И.  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2014

Исполнитель  
Вед. инженер ИСТ-02  
\_\_\_\_\_ Уфимцева Д.А.  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2014

**УТВЕРЖДЕНО**

643.ГУТ.091584-01 33 01-ЛУ

**ПРОГРАММНЫЙ WEB-МОДУЛЬ «ПРУФ»**

**Руководство программиста**

**643.ГУТ.091584-01 33 01**

**Листов 8**

**АННОТАЦИЯ**

В данном программном документе приведено руководство программиста по эксплуатации и модернизации программного WEB-модуля «ПРУФ», предназначенного для предоставления информации о проектировании корпоративной информационной системы.

В данном программном документе, в разделе «Назначение и условия применения программы» указаны назначение и функции, выполняемые программным модулем, 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 <sup>1)</sup>, ГОСТ 19.103-77 <sup>2)</sup>, ГОСТ 19.104-78\* <sup>3)</sup>, ГОСТ 19.105-78\* <sup>4)</sup>, ГОСТ 19.106-78\* <sup>5)</sup>, ГОСТ 19.504-79\* <sup>6)</sup>, ГОСТ 19.604-78\* <sup>7)</sup>).

---

<sup>1)</sup> ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

<sup>2)</sup> ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

<sup>3)</sup> ГОСТ 19.104-78\* ЕСПД. Основные надписи

<sup>4)</sup> ГОСТ 19.105-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам

<sup>5)</sup> ГОСТ 19.106-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом

<sup>6)</sup> ГОСТ 19.504-79\* ЕСПД. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению

<sup>7)</sup> ГОСТ 19.604-78\* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

**3**  
**643.ГУТ.091584-01 33 01**  
**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 .....	5
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 .....	7
5. Модернизация программного модуля .....	7
Лист регистрации изменений .....	8

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Назначение программы**

При проектировании корпоративной информационной системы создается большой пакет документов, для которых необходимо структурированное и наглядное представление. Назначение созданного программного модуля – удобное для пользователя предоставление информации.

Созданный программный модуль обладает интуитивно-понятным интерфейсом, содержит все необходимые документы, имеет лаконичный дизайн и высокую юзабилити.

### **1.2. Функции, выполняемые программой**

Основная функция программы – отображение документов, созданных в ходе проектирования корпоративной информационной системы.

Программный модуль «ПРУФ» решает следующие задачи:

- хранение документов классов: рабочая документация и программная документация
- обеспечение выбора и вывода на экран любого документа из хранимых
- добавление в состав информационной системы новых комплектов документации указанных классов

### **1.3. Условия, необходимые для выполнения программы**

#### **1.3.1. Наличие браузера**

Для выполнения своих функций, программному модулю необходим любой браузер. Рекомендованными браузерами считаются следующие: MozillaFirefox, GoogleChrome, Opera (так как с их помощью проводилось тестирование).

#### **1.3.2. Требования к составу периферийных устройств**

Особых требований к составу периферийных устройств, программа не предъявляет.

### **1.3.3. Требования к параметрам периферийных устройств**

Никаких требований к параметрам периферийных устройств, программа не предъявляет.

### **1.3.4. Требования к программному обеспечению**

Системные программные средства, используемые программным модулем, не ограничены. Любая операционная система, при наличии браузера, поддержит отображение необходимых файлов.

Для правильного функционирования программного модуля необходимо иметь все файлы, папки и изображения, прилагаемые к нему.

Установки программный модуль не требует.

### **1.3.5. Требования к персоналу (программисту)**

Программист должен иметь минимум среднее техническое образование и базовые знания по web-дизайну и программированию.

В перечень задач, выполняемых программистом, должны входить:

- а) задача поддержания работоспособности программного модуля;
- б) задача поддержания работоспособности системных программных средств – операционной системы;

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Описание основных характеристик программы**

#### **2.1.1. Режим работы программы**

Программный модуль начинает свою работу при запуске главного файла index.php. Завершается функционирование путём закрытия браузера.

#### **2.1.2. Контроль правильности выполнения программы**

Программный модуль функционирует правильно, если осуществляется переход по всем ссылкам и отображаются все документы.

## **2.2. Описание основных особенностей программы**

Программа имеет органичный пользовательский интерфейс и предоставляет конечному пользователю, при наличии необходимых знаний, возможность настройки и изменения своих параметров.

## **3. ОБРАЩЕНИЕ К ПРОГРАММЕ**

### **3.1. Загрузка и запуск программы**

Запуск программы осуществляется путём открытия файла `index.php`.

### **3.2. Выполнение программы**

Путём навигации по созданному WEB-модулю открываются необходимые файлы.

### **3.3. Завершение работы программы**

Программный модуль завершает свою работу при закрытии браузера.

## **4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

### **4.1. Организация используемой входной информации**

Программный модуль использует изображения и документы, хранящиеся в прилагаемых папках. Для пользователя нет необходимости вводить какую-либо информацию самостоятельно.

## **4.2. Организация используемой выходной информации**

Выходные данные – отображаемые документы. Представление структурировано и наглядно.

## **5. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ**

Созданный программный модуль можно модернизировать, добавляя дополнительные модули документации.

Для этого необходимо перейти на страницу `e2.php`. В верхнем правом углу нажать кнопку “Sign In” и авторизоваться с помощью логина и пароля (admin). После этого станет активна кнопка «Добавить». При ее нажатии нужно выбрать необходимые документы из любой директории компьютера и написать названия нового комплекта документации. Подтвердить это кнопкой “Make”. Теперь новый комплект будет отображаться вместе с другими.



[illegible][illegible]