МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ   
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение   
высшего образования   
«Московский политехнический университет»

Факультет Информационных технологий   
Кафедра Инфокогнитивных технологий

Лабораторная работа   
по дисциплине: «Программная инженерия»   
на тему: «Анализ существующих подобных программных продуктов»

Выполнил:  
студент группы 181-322   
 Злобин Н.А.

Проверил преподаватель:   
Будылина Е. А.

**Содержание**

[**1**](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_3znysh7) **Введение 3**

[1.1](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_2et92p0) Область применения 3

[1.2](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_tyjcwt) Краткое описание возможностей 3

[1.3](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_2jxsxqh) Уровень подготовки пользователя 3

[**2**](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_1t3h5sf) **Назначение и условия применения 4**

[2.1](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_4d34og8) Назначение системы 4

[2.2](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_z337ya) Условия применения 4

[**3**](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_2s8eyo1) **Подготовка к работе 5**

[3.1](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_3j2qqm3) Состав и содержание дистрибутивного носителя данных 5

[3.2](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_1y810tw) Порядок загрузки данных и проверка работоспособности 5

[**4**](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_26in1rg) **Описание операций 6**

[4.1](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_4i7ojhp) Описание операциий 6

[**5**](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_2xcytpi) **Аварийные ситуации 7**

[**6**](file:///D:\downloads\лаб%2011%20(1).docx#_44sinio) **Рекомендации по освоению 8**

# Введение

## Область применения

Сайт должен представлять различные работы от разных авторов, организовывать конкурс между ними и голосование за лучшую работу.

## Краткое описание возможностей

Для неавторизированного пользователя присутствует возможность просматривать работы. Авторизированные могут оценивать понравившиеся. Каждый пользователь имеет возможность добавлять свою конкурсную работу, редактировать и удалять её.

## Уровень подготовки пользователя

Базовое владение компьютером и телефоном

# Назначение и условия применения

## Назначение системы

Просмотр и оценка работ, представленных на конкурс.

## Программные и аппаратные требования к системе

Наличие доступа в интернет на устройстве.

# Подготовка к работе

## Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

* Firebase
* Клиентская часть

## Порядок загрузки данных и проверка работоспособности

Особой установки не требует. Достаточно перейти по домену

1. Порядок проверки работоспособности.

Если при переходе по указанному домену происходит отображение страницы. Приложение работает корректно.

# Описание операций

## Описание операций

1. Вход на сайт

Перейдите на сайт.

1. Создание своей работы.

Для публикации работы авторизуйтесь и совершите публикацию из вкладки «создать». В появившейся форме заполните данные. Если форма заполнена корректно, в этой же вкладке вы можете увидеть свою работу Для навигации по страницам используйте верхнее меню.

1. Голосование за понравившиеся работы.

Для этого достаточно перейти во вкладку просмотра всех работ и оценить интересующую от 1 до 5.

1. Управление контентом

Возможность удалять, редактировать материал доступна только каждому пользователю. Он может редактировать и удалять созданные им записи

# Аварийные ситуации

1. В случаях когда страница не отвечает или не загружается следует проверить интернет соединение.
2. Если при переходе на какую-либо страницу появилась страница с надписью «404» убедитесь в корректности ссылки для перехода.
3. Если ни один их способов не помог обратитесь в администрацию сервиса, номера указаны подвале страницы.

# Рекомендации по освоению

Дополнительных рекомендаций не требуется