

ГУАП

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

преподаватель

И.Г. Бартасевич

---

должность, уч. степень, звание

---

подпись, дата

---

инициалы, фамилия

РУКОВОДСТВО ПРОГРАММИСТА

по дисциплине: МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. № 021к

В.Д. Панков

---

подпись, дата

---

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2022

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **1. Назначение и условия применения программ**

### **1.1. Назначение программы**

### **1.2. Функции программы**

### **1.3. Условия для выполнения**

## **2. Характеристики программы**

### **2.1. Временные характеристики**

### **2.2. Режим работы**

### **2.3. Средства контроля правильности управления**

## **3. Обращение к программе**

### **3.1. Обращение к серверу**

## **4. Входные выходные данные**

## **5. Сообщения**

Данное руководство предназначено для программистов, которое подробно описывается использование программы "integrals.pank.su"©.

## 1. Назначение и условия применения программ

### 1.1. Назначение программы

Программа назначена для обучения интегралам.

### 1.2. Функции программы

- Авторизация через telegram
- Теория в удобном формате - Markdown
- В теории предусмотрены формулы
- Существует система тестов, где вопросы в случайном порядке
- А также генерация примеров и проверка
- Синхронизация с сервером
- Просмотр профиля

### 1.3. Условия для выполнения

- Собственный сервер
  1. Развернуть БД(PostgreSQL)
  2. Сделать telegram widget, и перенести его на запрос
  3. Необходимо установить зависимости для Python.

```
pip install PySide2
pip install requests
```

4. Исправить url до сервера в в коде программы
  5. Запустить и отладить
- При использовании установленного сервера
    6. Проверить его работоспособность перейдя по <http://api.pank.su:25565>
    7. Установить зависимости

```
pip install PySide2
pip install requests
```

8. Установить зависимости
9. Запустить

## 2. Характеристики программы

### 2.1. Временные характеристики

Программа выполняется в зависимости от скорости вашего интернета

### 2.2. Режим работы

Online - всегда необходимо подключение к интернету

### 2.3. Средства контроля правильности управления

Их нет, так как программа должна выполняться правильно и не предусматривает внутри себя случайных событий

## 3. Обращение к программе

Обращаться программе можно лишь при запуске, но вы ничего изменить на можете.

```
python main.py
```

### 3.1. Обращение к серверу

Можно попробовать обращаться к серверу.

Для этого надо уже смотреть сервер на его [ИСХОДНЫЙ КОД](#).

## 4. Входные выходные данные

1. Данные аккаунта Telegram
2. Ответы на тесты и генератора примера

## 5. Сообщения

Возможны ошибки и вылеты, связаны с интернет нестабильностью и будут выданы определённые ошибки в консоль.