**Стародубов Иван 11В**

**Документация к проекту**

**Тема проекта: ” Стековый калькулятор. Постфиксная запись арифметических выражений”**

**Задачи:**

**Разработка модуля при помощи языка программирования Python, который будет содержать в себе функции:**

* 1. Выбор режима работы
  2. Отработка учеником выполнения заданий определённого типа. В этом режиме ученик может выбирать типы заданий и их количество. Модуль генерирует задания, принимает ответ ученика, показывает ему верный ответ. Результаты не сохраняются.
  3. Контроль знаний и умений ученика выполнять задания определённого типа. В этом режиме ученик не может выбирать типы задания. Модуль генерирует задания, принимает ответ ученика, показывает ему верный ответ. Результаты не сохраняются.
  4. Настройка модуля (вход с защитой от несанкционированного доступа).
  5. Передача информации о результатах выполнения заданий в центральный банк.

**Древо файлов**

1. **Исходный текст программы (main.py)**
2. **Исходный код GUI(dev\_wgui)**
3. **Исполняемый файл (dist/main)**

**Работа**

1. **Запускаем main.exe**
2. **Конфиг config.py Чтобы изменения вступили в силу,необходима пересборка.**

**Описание кнопок**

1. **Прежде чем войти в тренировочный режим, необходимо ввести количество заданий**
2. **После ввода ответа, нажимаем кнопку далее, или же можно посмотреть ответ**
3. **После завершения ответов на вопросы получаем результаты в таблице, где показан процент выполения и соответствующая оценка**
4. **В контрольном режиме все настройки задаются в конфиге**
5. **Прежде чем войти в контрольный режим, необходимо авторизоваться**
6. **После выполнения работы получаем результаты в таблице, где показан процент выполнения и соответсвующая оценка**
7. **Все данные выполнении работы в контрольном режиме переправляются на сервер**