1 Слайд

Добрый день! Меня зовут Чухров Максим Михайлович. Я ученик яндекс лицея.

Сегодня я подготовил проектную работу.

2 Слайд

Идея проекта

Во время учебного процесса в школе на уроке информатики я решал задачки на систему счисления. Я подумал что если будет большой код и надо будет как можно быстро его перевести или проводить над этим кодом математические вычисления.

Тут мне и пришла идея создать программу на вычисления или перевод кода системы счисления

3 Слайд

Особенности приложения:

1. Переводчик кода из одной системы счисления в другую
2. Тот же переводчик с функцией калькулятор
3. Так же есть проверка на условие. Что это означает? Проверка на соответствие кода к системе счисления. При ложном значении он выведет “Некорректное условие”

Какие технологии использовались?

Библиотека PyQT5 и его виджеты, а именно:

QPushButton, QComboBox, QLineEdit, QTextBrowser, QMainWindow

4 Слайд

**Структура и работоспособность   
приложения**

**Первый класс отвечает за базовое окно – меню**

**Второй класс отвечает за дополнительное окно - переводчик системы счисления**

**Третий класс отвечает так же за дополнительное окно - переводчик + калькулятор системы счисления**

5 Слайд

* В ходе проектной работы:
* 1. Я изучил необходимые знания Qt
* 2. Я создал приложение с помощью библиотеки PyQT5
* В будущем данное приложение возможно будет подвергаться изменениям, например:
* 1. Сохранение последних 20 решений
* 2. Работа в калькуляторе с максимально наибольшим количеством значений
* 3. Неограниченное систем счисления