Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия №61 Выборгского района Санкт-Петербурга

Проект

Учебное пособие по языку программирования Python для начинающих

Пильгун Павел, Древаль Родион 9В

Комарова Ирина Валентиновна

2022 год

**Введение**

В данный момент язык программирования Python находится в лидирующих позициях по популярности и скорости распространения в мире, мечась от первого места к третьему. Python так популярен, так как он универсален. Если ты знаешь Python, можно работать в любой части IT-сферы. Он прост в изучении, поэтому его легко выучить школьникам, но не так много школьников знают. Целью нашего проекта является создание пособия, позволяющие школьникам узнать Python. Для этого мы проанализировали другие методические пособия, например, книги Полякова, избавились от лишних слов и в краткой форме сделали пособие.

Актуальность:

Наш проект актуален, так как язык программирования python актуален и используется во многих IT сферах.

Цель:

Целью нашего проекта является создание учебного пособия по я зыку программирования Python, также мы хотим помочь школьникам выучить основы языка программирования Python.

Задачи:

Основными задачами нашего проекта является: сбор и анализ информации, написание пособия, распространение пособия.

**Заключение**

Мы выполнили свои задачи, но цель будет выполнена позже, когда данное пособие будет распространенно.

**Список литературы**

1. <http://pythonicway.com>
2. [https://habr.com/ru/all](https://habr.com/ru/all/)
3. <https://pythonru.com/osnovy/stroki-python>
4. <https://pythonworld.ru/tipy-dannyx-v-python/stroki-funkcii-i-metody-strok.html>
5. <https://qna.habr.com>
6. <https://ru.stackoverflow.com>
7. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Python>
8. <https://stackoverflow.com>
9. <https://www.cyberforum.ru/python>
10. Поляков К.Ю. Программирование Python C++ часть 1
11. Поляков К.Ю. Программирование Python C++ часть 2

**Приложение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этапы | Виды деятельности | Планируемый срок выполнения | Подпись руководителя |
| 1 Подготовка | 1 Выбор темы проекта  2 Формулировка цели, задач. | До 01.12.2020 |  |
| 2 Практическая работа | 1 Выбор средств для получения информации и решения проблемы. 2 Определение последовательности работы. | До 01.02.2021 |  |
| 3 Процесс проектирования | Сбор информации. | До 01.05.2021 |  |
| Написание текста. | До 01.09.2021 |
| Оформление. | До 01.12.2021 |
| Итог | 1 Подготовка к защите проекта.  2 Подготовка текста выступления, создание презентации. | До 01.04.2022 |  |
| Защита | Май |  |
|  |