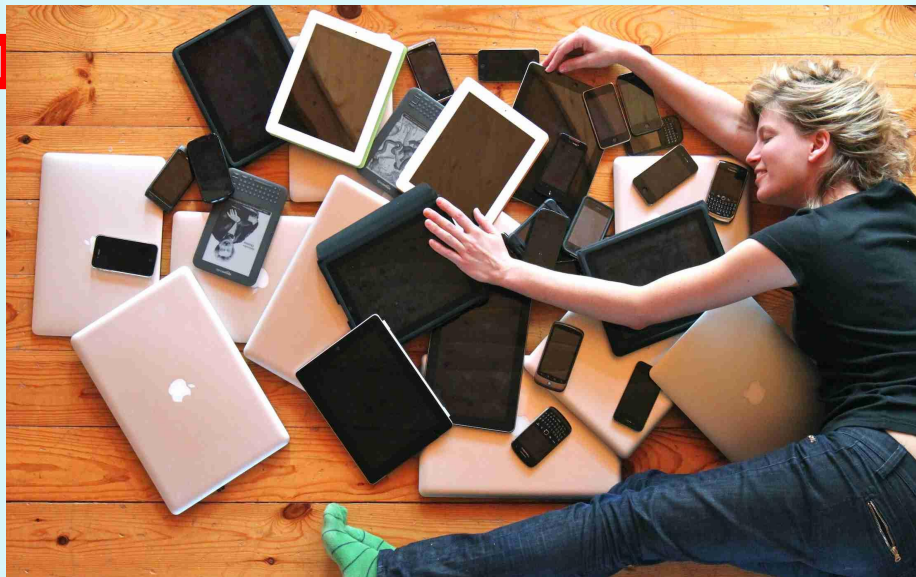


Проект по теме:
**«Изучение языка
программирования»**

Выполнил
ученик 8 класса:
Иканин Дмитрий
Руководитель:
Чебакова Т. А.

Введение: без языков программирования не существовало бы не программ не ОС и даже наших гад



**Цель: научиться
пользоваться языками
программирования.**



Задачи:

1. Узнать что такое язык программирования.
2. Какие языки программирования бывают.
3. Где их применяют.
4. Воспользоваться языком программирования и написать код.
5. Сделать вывод.



Язык программирования

— формальный язык, предназначенный для записи компьютерных программ.

Язык программирования

определяет набор лексических,

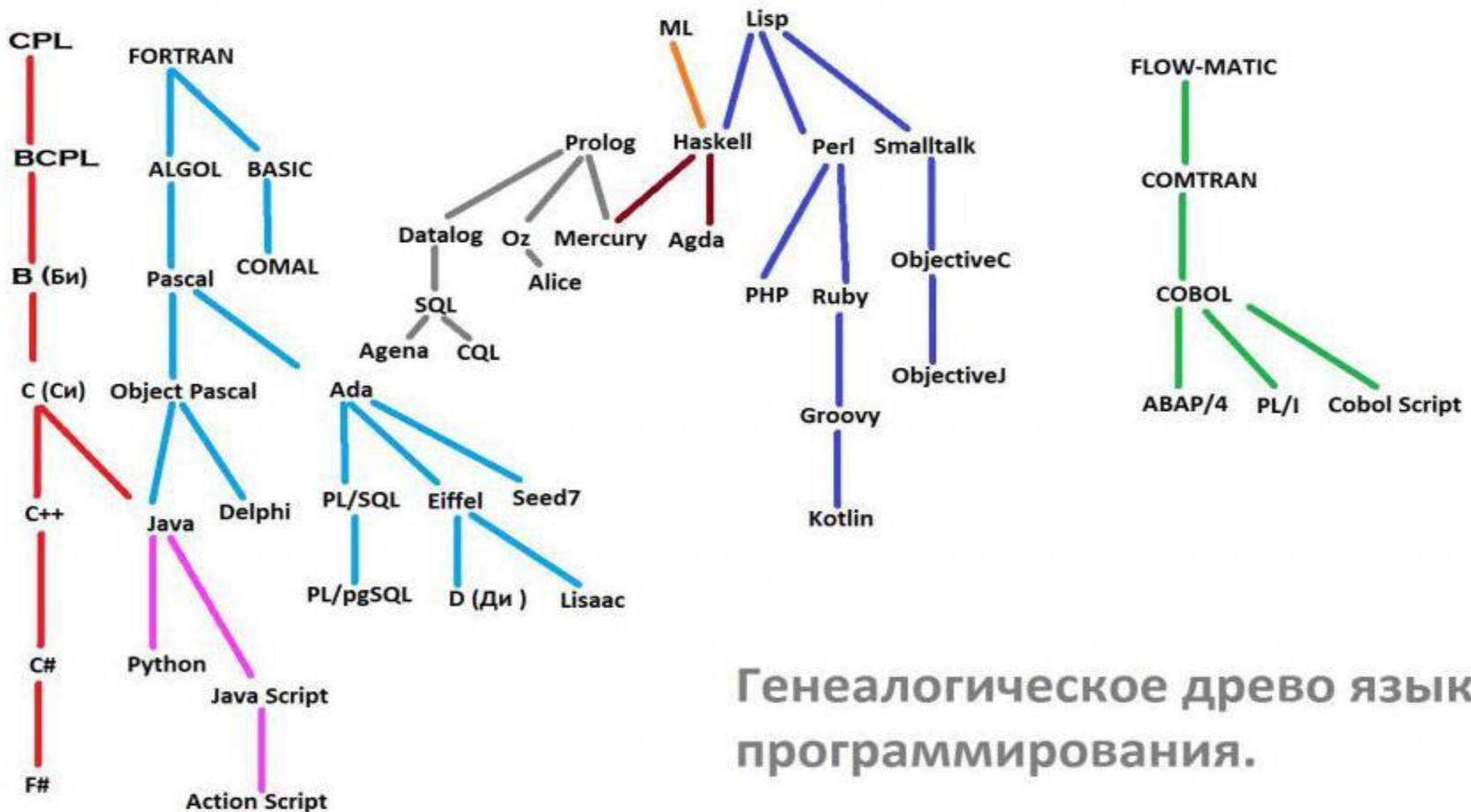
синтаксических и семантических правил

```
public class TcpClientSample
{
    public static void Main()
    {
        byte[] data = new byte[1024]; string input, stringData;
        TcpClient server;
        try{
            server = new TcpClient(" . . . . ", port);
        }catch (SocketException){
            Console.WriteLine("Unable to connect to server");
            return;
        }
        NetworkStream ns = server.GetStream();
        int recv = ns.Read(data, 0, data.Length);
        stringData = Encoding.ASCII.GetString(data, 0, recv);
        Console.WriteLine(stringData);
        while(true){
            input = Console.ReadLine();
            if (input == "exit") break;
            newchild.Properties["ou"].Add("Auditing Department");
            newchild.CommitChanges();
            newchild.Close();
        }
    }
}
```


Какие языки программирования бывают?



История создаваяния языков.



Генеалогическое древо языков программирования.

Немного о первом языке

программирования.
Язык программирования

FORTRAN [[править](#) | [править код](#)]

Первый язык высокого уровня [Фортран](#) был создан в период с 1954 по 1957 год группой программистов под руководством Джона Бэкуса в корпорации IBM. Он предназначался для научных и технических расчетов. Название Fortran является сокращением от FORmula TRANslator (переводчик формул).

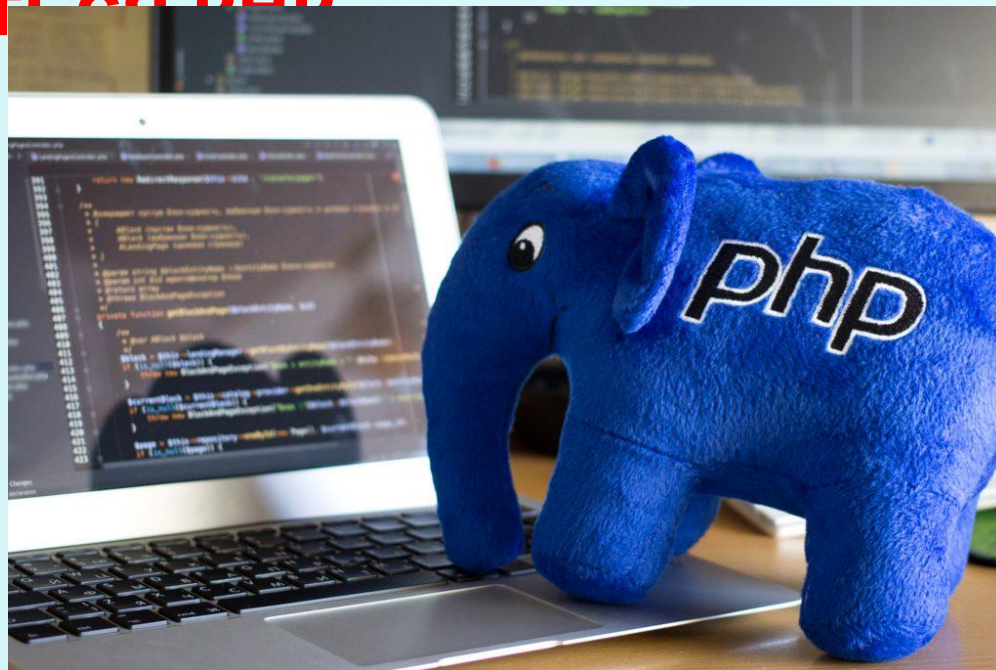
Fortran

Где применяется программирование?

1. Создание сайтов и веб-приложений
2. Настольные приложения
3. Офисные приложения
4. Приложения для мобильных телефонов, коммуникаторов
5. Микроконтроллеры

1. Создание сайтов и веб-приложений

В наше время можно воспользоваться конструктором сайтов а раньше приходилось пользоваться PHP

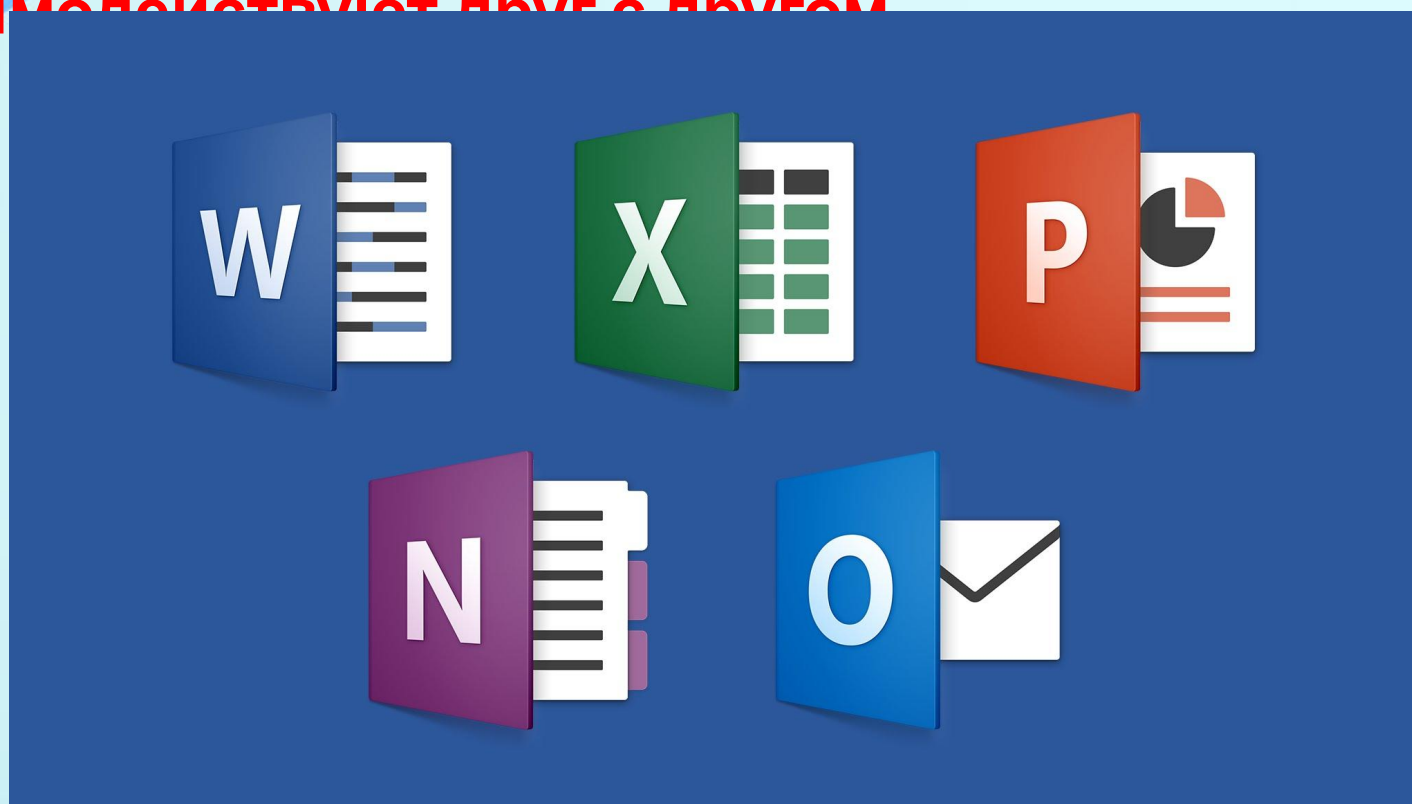


2. Настольное приложение

Настольное приложение - это компьютерная программа, используемая в повседневной работе. Приложение можно запустить прямо с рабочего стола компьютера или ноутбука.

3. Офисный пакет

набор приложений, предназначенных для обработки электронной документации на персональном компьютере. Компоненты офисных пакетов распространяются, как правило, только вместе, имеют схожий интерфейс и хорошо взаимодействуют друг с другом.



4. Приложения для мобильных телефонов, коммуникаторов

Тип этих приложений используется в гаджетах и устройствах

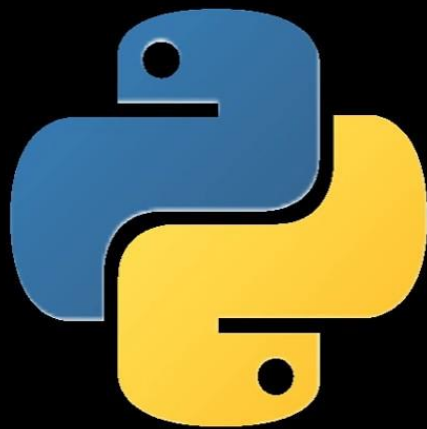


5. Микроконтроллеры

Микроконтроллер – это схема предназначенная для управления электрон



6. Python ЯЗЫК программирования



Python
programming language

Почему Python?

Потому что это распространенный и одновременно легкий и понятный язык. Это язык используют в крупных компаниях Google, YouTube, Яндекс и другие.



Чему я научился в Python?

В Python я самостоятельно научился менять переменные, считать и выводить все в консоль.

```
a=input("Введите какое-то число:")  
b=int(a)  
print(b*5)
```

```
Введите какое-то число:9  
45
```

```
a=5  
b=4  
temp=a  
print(a)
```

```
5
```

```
b=temp  
print(b)
```

```
5
```

```
a=4  
print(a)
```

```
4
```

```
print(a)  
print(b)
```

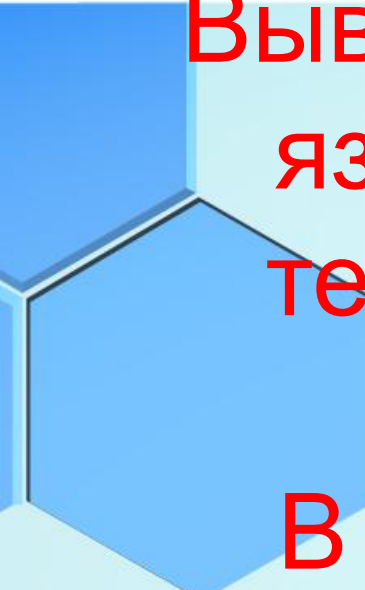
```
4
```

```
5
```

Чему ещё можно научиться в Python?

В Python вы можете делать что захотите потому что это универсальный и гибкий язык





**Вывод: я научился пользоваться
языком программирования и
теперь знаю в каких целях он
применяется.**

**В дальнейшем будущем мне
понадобится этот язык.**



Спасибо за внимание

