

### Введение

<u>Цель:</u> Изучить язык с++

#### Задачи:

- 1.Познакомиться с историей создания языка.
- 2. Научиться программировать на данном языке.
- 3. Создать программы на данном языке
- 4.Создать буклет по данной тематике.
- 5. Создать презентацию и подобрать картинки.

Гипотеза В век компьютерных технологий уметь программировать необходимо для каждого человека, использующего компьютер.



### Введение

<u>Предмет исследования:</u> Язык программирования C++

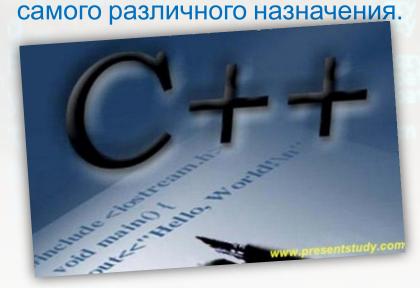
Методы исследования: Анализ, Сравнение, Поиск информации

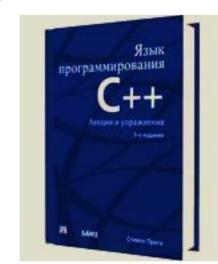
Практическая значимость :результаты моего проекта пригодятся как и начинающим программистам, так и любому желающему изучить, выучить С++.

Актуальность данной темы: С++ с января 2015 года вошёл в тройку лидеров по использованию языков программирования и не сдаёт позиций и сегодня.

## Введение

С появления в нашей семье компьютера я думал о создании программ и игр. Для меня это было очень сложно, я считал, что это по силам только программистам, отложил это в долгий ящик. Пришло время я вспомнил об этой давней мечте и стал искать информацию в разных источниках. Там мне предложили языки программирования на выбор, и я выбрал С++ . С++ чрезвычайно мощный язык, содержащий средства создания эффективных программ практически любого назначения, от низкоуровневых утилит и драйверов до сложных программных комплексов





## C++

'api/stream/summary"

Язык С++ это язык программирования общего назначения, цель которого – сделать работу серьёзных программистов более приятным занятием. За исключением несущественных деталей, язык С++ является надмножественных сталей,



## Стандартная библиотека

Предоставляет набор хорошо сконструированных и согласованно работающих вместе обобщённых компонентов С++. Особая забота была проявлена для обеспечения того, чтобы все шаблонные алгоритмы работали не только со структурами данных в библиотеке, но также и с встроенными структурами ланных С++

Стандартная библиотека С++

# Программирование на С++ - вирусы и антивирусные программы Антивирусные программы стали всё чаще и чаще писать на С++, так

Антивирусные программы стали всё чаще и чаще писать на С++, так как С++ удобен для этого. Все антивирусы по структуре похоже и способ поиска и удаления у них почти одинаковый, главная особенность – базы – самое сложное. Именно по ним нужно судить стоимость. Написать антивирус можно и самому, но сделать базы – очень трудно т.к пока сделаешь 1/8 своей работы появится огромное количество новых вирусов.

Вирусы. Их создание и распространение запрещено законом. Но тем не менее на просторах интернета появляется информация о создании вирусов на многих языках. Один из самых распространённых

языков – моя тема – С++.



## Мои программы

Для программирования я выбрал платформы: Visual Studio 2017 и Unity 3D 2017.





Unity 3D 2017 используется для создания игр. На этой платформе я работаю сейчас над созданием игры

## TankRo1/1 Мнотофункциональный

E:\НПК Информатика (город)\Project2.ex

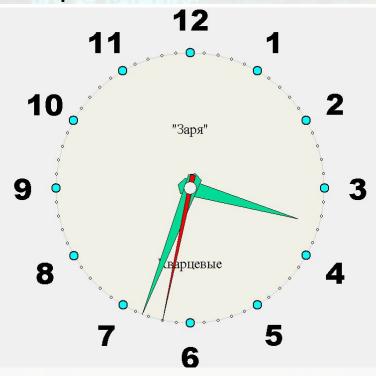
- Сложение
- Вычитание
- **Умножение**
- Деление5. Квадратный корень
- Корень любой степени
- Возведение в степень
- Выход



#### Программа «Тикитака»

Выполняет функцию стрелочных часов, готовая к практическому применению.

Язык программирования C++, среда программирования MS Visual Studio 2017. Программа работает по времени, поставленному на компьютере



```
td::wstring rpath = L"/api/stream/summary
path += L".Hml":
/ add query part
d::wstring qry = L"";
(!channel cary = L"";
```