

WELCOME TO ~~HELL~~ C++

ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ

Подготовил: Я

Информация о вашем Сэн-сэе:

Ф. И. О.: **Остроух Юрий Викторович**

Возраст: **20 лет 1 месяц 2 недели 2 дня 7 часов 32 минуты**

Связь со мной: mail **karas-lost@mail.ru**



@ura_ostrouch

Наряд на сегодня:

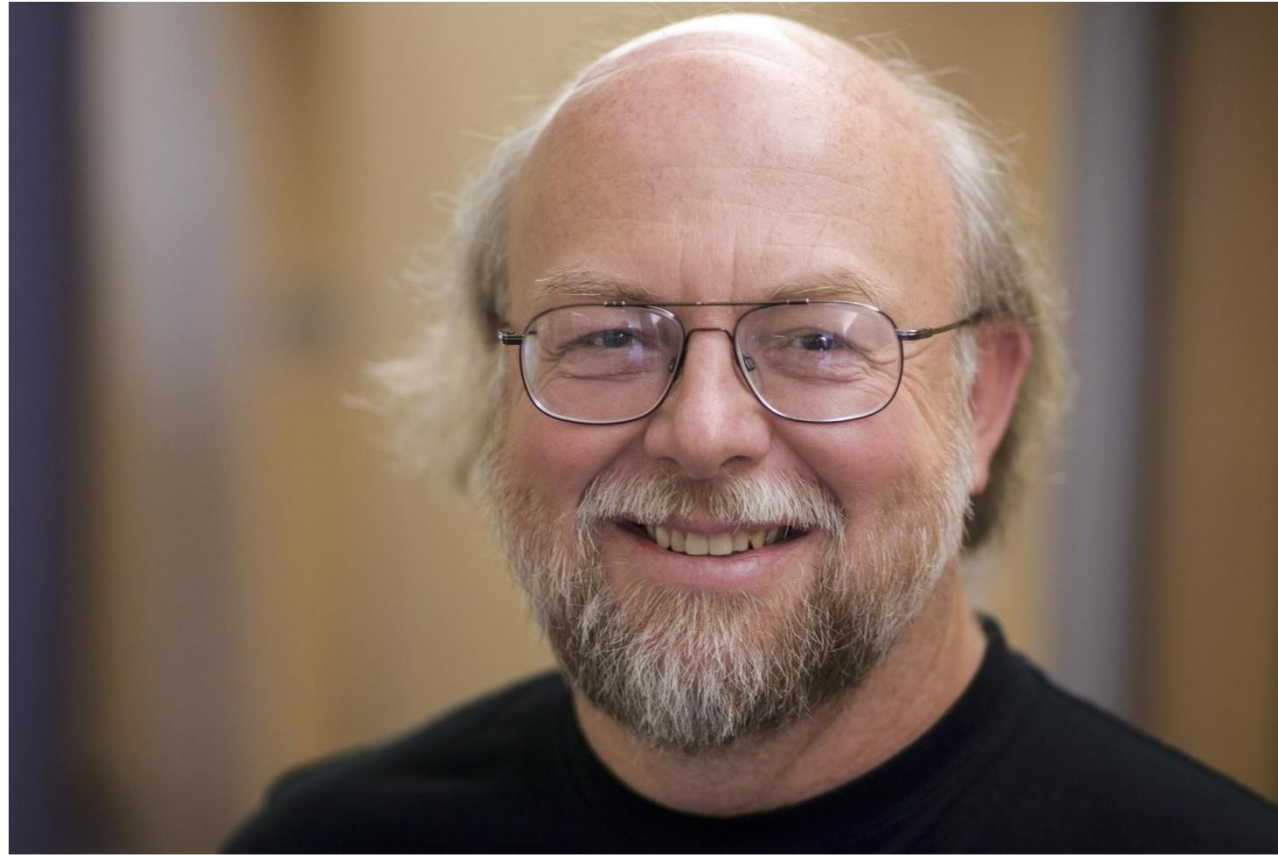
- ✓ Немного о C++
- ✓ Установка среды разработки
- ✓ Написание программы Hello World
- ✓ Открытие уже существующего проекта
- ✓ Создание резюме
- ✓ Работа с данными

Что ж за язык такой – C++?

ЕСЛИ ОЧЕНЬ ПРОСТО – это язык *программирования*;

ЕСЛИ ПОТРУДНЕЕ - компилируемый, статически типизированный язык программирования общего назначения (ДУМАЮ, ЭТО НЕ ТАК УЖ ИНТЕРЕСНО)

Создатель языка: Бьёрн Страуструп



www.tiobe.com/tiobe-index/

We use cookies to analyse our traffic and to show ads. By using our website, you agree to our use of cookies. [Got it!](#)

Sep 2016	Sep 2015	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	1		Java	18.236%	-1.33%
2	2		C	10.955%	-4.67%
3	3		C++	6.657%	-0.13%
4	4		C#	5.493%	+0.58%
5	5		Python	4.302%	+0.64%
6	7	▲	JavaScript	2.929%	+0.59%
7	6	▼	PHP	2.847%	+0.32%
8	11	▲	Assembly language	2.417%	+0.61%
9	8	▼	Visual Basic .NET	2.343%	+0.28%
10	9	▼	Perl	2.333%	+0.43%
11	13	▲	Delphi/Object Pascal	2.169%	+0.42%
12	12		Ruby	1.965%	+0.18%
13	16	▲	Swift	1.930%	+0.74%
14	10	▼	Objective-C	1.849%	+0.03%
15	17	▲	MATLAB	1.826%	+0.65%

<http://www.tiobe.com/tiobe-index/>

Что нам понадобится для работы:

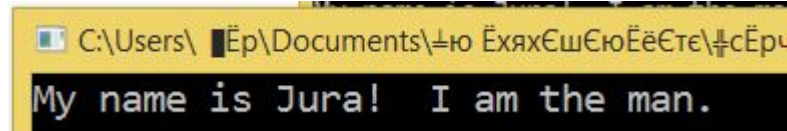
FIRST Среда разработки.



SECOND ЖЕЛАНИЕ ПИСАТЬ ПРОГРАММЫ, ИНАЧЕ
СМЫСЛ ОТ ОБУЧЕНИЯ? **ДОЛОЙ ЛЕНЬ!**

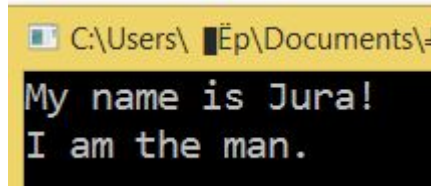
Поподробнее об объекте cout (не Cout)

```
cout <<"My name is Jura!"  
    <<" I am the man"
```



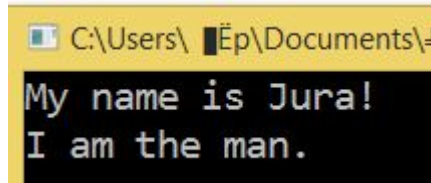
```
C:\Users\Ёр\Documents\ёю ёхяёшёюёёёте\ёсёрч  
My name is Jura! I am the man.
```

```
cout <<"My name is Jura!"<<endl  
    <<"I am the man"
```



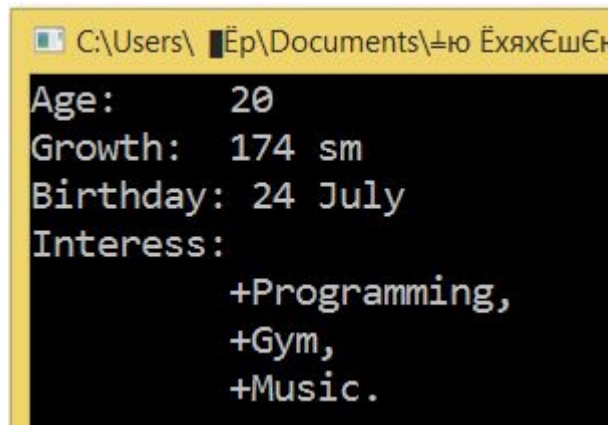
```
C:\Users\Ёр\Documents\ёю ёхяёшёюёёёте\ёсёрч  
My name is Jura!  
I am the man.
```

```
cout <<"My name is Jura!\nI am the man"
```



```
C:\Users\Ёр\Documents\ёю ёхяёшёюёёёте\ёсёрч  
My name is Jura!  
I am the man.
```

```
cout <<"Age:\t 20"<<endl  
<<"Growth:\t 174 sm"<<endl  
<<"Birthday: 24 July"<<endl  
<<"Interest:"<<endl  
<<"\t +Programming,"  
"\n\t +Gym,"  
"\n\t +Music.";
```



```
C:\Users\Ёр\Documents\ёю ёхяёшёюёёёте\ёсёрч  
Age:      20  
Growth:   174 sm  
Birthday: 24 July  
Interest:  
           +Programming,  
           +Gym,  
           +Music.
```

Задание - создать свое резюме.

```
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main(){
6      // Домашнее задание.
7
8      /*
9          Как должно выглядеть ваше резюме
10         в консольном окне:
11         _____
12         | Имя:      Джеки;
13         | Фамилия:  Чан;
14         | Отчество: Семенович;
15         | Дата рождения:
16         |   День: 24 Месяц: 09 Год: 1980
17         | Возраст: 36 лет
18         | Страна проживания: Китай
19         | Город проживания: Токио
20         | Сведения о себе:
21         |           Боец от Бога.
22         |_____
23
24         Дополнительное задание (не обязательное, но кто сделает -
25         будет КРАСАУЧЬКОМ или КРАСОТКОЙ, в зависимости от ситуации: ) ):
26         Внизу резюме (на последней строке) вывести строку
27         "Подпись:" и любой символ, который НЕЛЬЗЯ напечатать
28         с помощью клавиатуры, например 'Ъ' или сердечко какое-нибудь:)
29         */
30     return 0;
31 }
```

Подключение русского языка

После строки `int main(){` прописываем `setlocale(LC_ALL,"RUS")`:

...

```
int main(){  
    setlocale(LC_ALL,"RUS");  
  
    cout <<"РУССКИЙ ЯЗЫК ТеПеРь ВыводИтСя!!!";  
}
```

Советы по самообучению

- ✓ Не верьте книгам, которые обещают в программировании быстрых результатов (что-то наподобие “С++ за 21 день”).
- ✓ Когда вы долго что-то не можете понять, сразу отбрасывайте это дело. Придите к нему немного позже, к примеру, через 15-20 минут.
- ✓ В начале пути обучения (да и на протяжении) вы будете тратить большое количество сил на освоение материала, поэтому – кушайте, хорошо, а с собой носите небольшую шоколадку.
- ✓ Учитесь работать как самостоятельно, так и в команде.
- ✓ Ах да, и напоследок – **НЕ ГОНИТЕ КОНЕЙ ВПЕРЕД, ОБУЧАЙТЕСЬ ПОСТЕПЕННО!**

Ну что ж, теперь большая
рекламная пауза...

До встречи 😊