

# ДЕННИС РИТЧИ

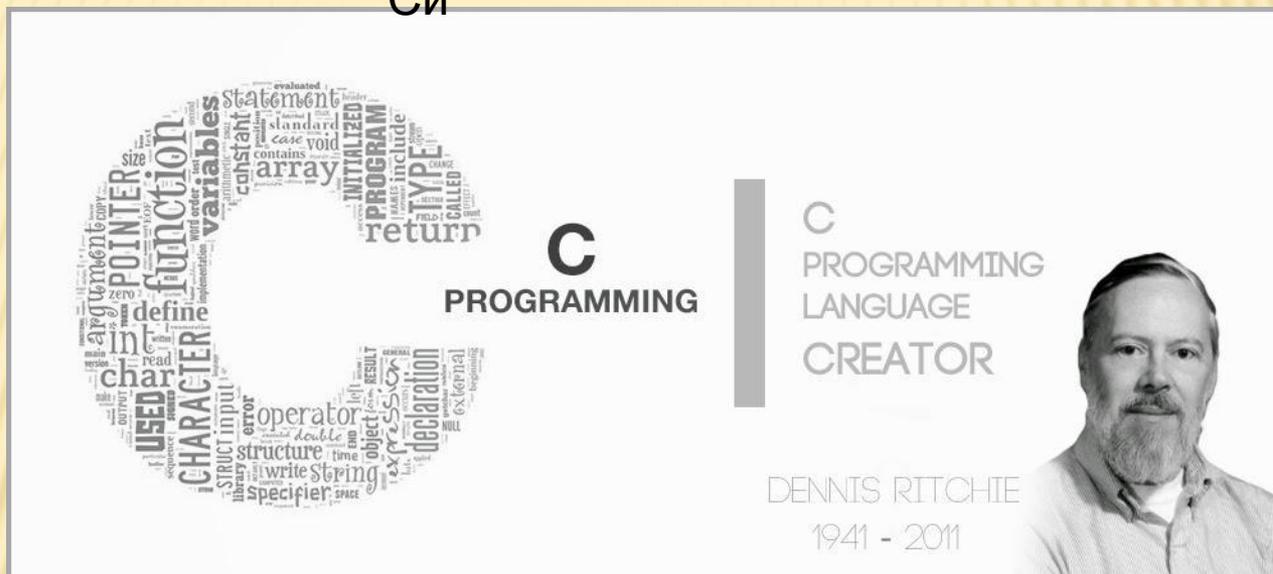


---

Выполнил студент группы 1621 Зарипов Денис

# ДЕННИС КОМПЬЮТЕРНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

Создатель языка  
Си

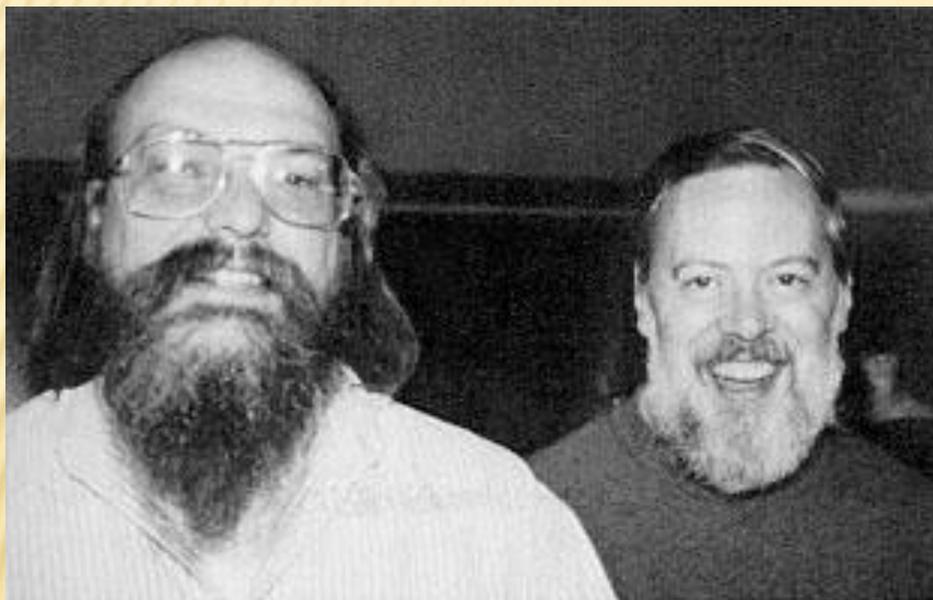


Bell Labs

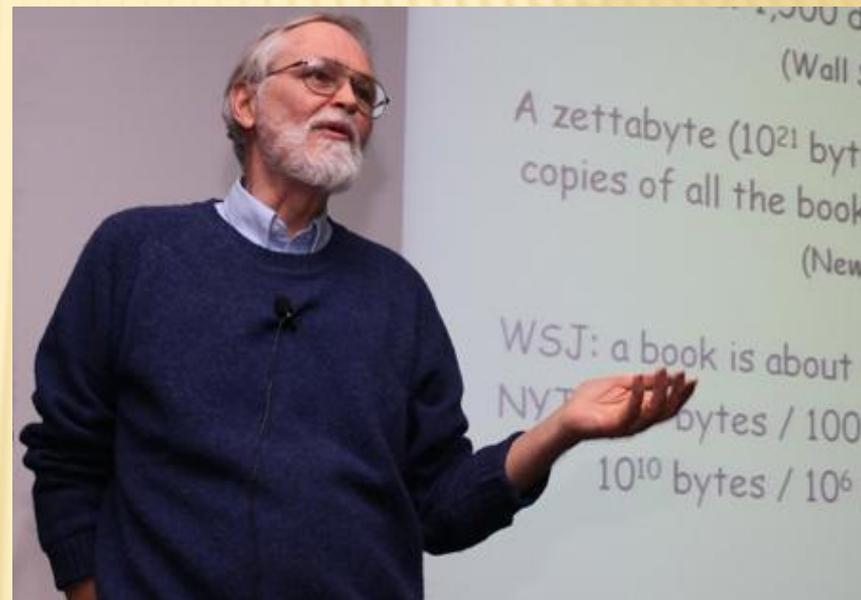


UNIX

# С КЕМ РАБОТАЛ



Кен Томпсон (слева) и Деннис Ритчи (справа)



Брайен Керниган

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЯЗЫК И ОС



— “ На языке **Си** написаны

```
#include <stdio.h>
main()
{
    printf("hello, world\n");
}
```

почти все браузеры

На ядре **Unix** работает ИНТЕРНЕТ!

Веб-серверы написаны на

языке **Си**, а если

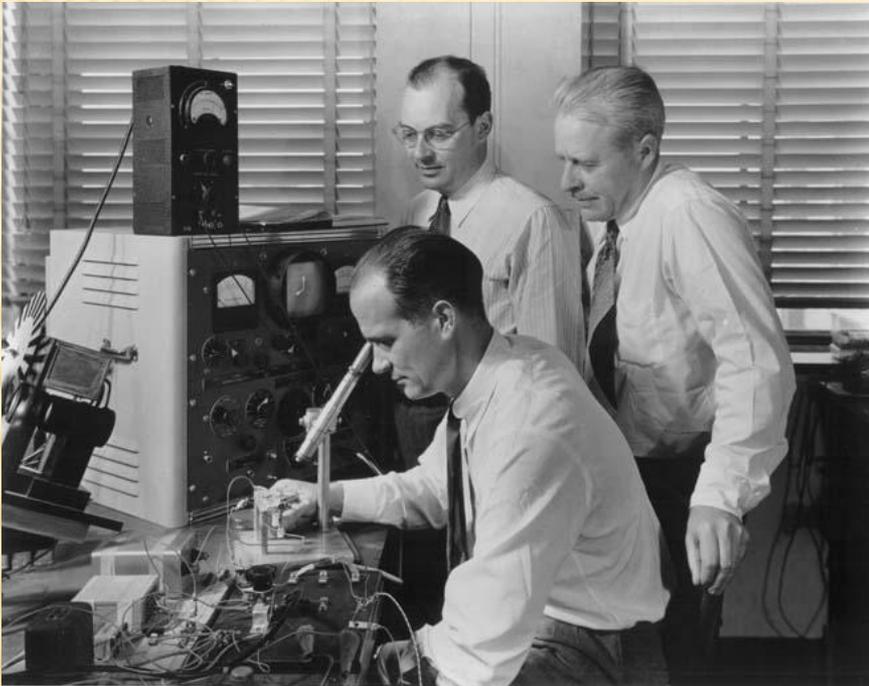
не на нём, то на **C++** и **Java**,

родителем которых и является язык Си.

**Python** и **Ruby** также базируются на Си.

А **UNIX** лежит и в основе настольной операционной системе **Apple, Mac OS X** и **IOS**.

# НАЧАЛО...



Деннис Ритчи начал свою карьеру в 1967 году - Bell Laboratories, центре вычислительных исследований. Это один из самых известных центров цифровых инноваций в мире, а также место где родился транзистор.

Bell Labs перестали работать над Multics, но Ритчи и Кен начали работать над его приемником - Unix. Теперь это современная операционная система, ее распространение началось в 1973 году

Bell Labs



# Простая операционная система, но вы должны быть гением чтобы понять ее простоту. - Деннис Ритчи

Оригинальное ядро Unix было написано на ассемблере, но Ритчи и Кен решили, что им нужен язык высокого уровня, чтобы получить больше контроля над всеми данными и операционной системой.

Они использовали BCPL (Basic Combined Programming Language) чтобы написать UNIX, сжали его до восьми килобайт и переименовали в B.

Потом Ритчи пошел еще дальше и разработал новый язык программирования, называемый C. Это была модернизация языка B



# ОГРОМНЫЙ ШАГ ВПЕРЕД

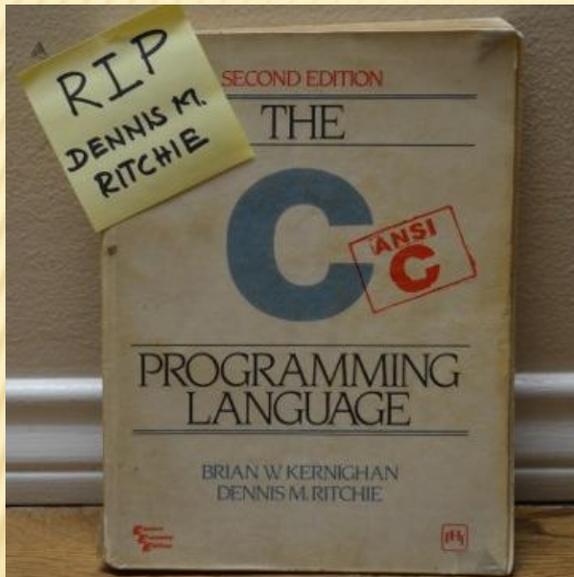
---

В Си нашелся правильный баланс, позволяющий писать на высоком уровне, что стало более продуктивным, а в нужный момент, можно было контролировать все что происходит.

Ритчи и Кен переписали UNIX на Си, и это дало ему возможность переносимости, а также дало возможность программистам использовать одну операционную систему, один язык программирования и небольшой набор инструментов



# ДОСТИЖЕНИЯ

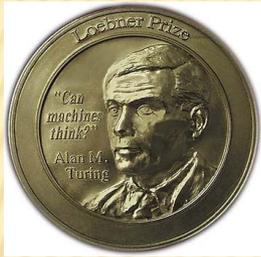


Книга написанная Деннисом Ритчи



Деннис в качестве руководителя исследований компьютерных систем  
в  
Lucent Technologies

# КОНЕЦ КАРЬЕРЫ



Премия  
Тьюринга



Медаль Ричарда  
Хемминга



Медаль США в области  
технологий



Премия  
Японии

