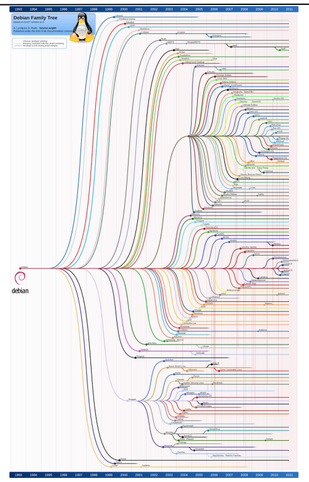
СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

google chrome
Assembler+(c++)+python

Машинные коды

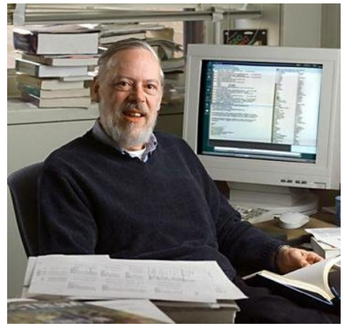
Assembler

компилятор
программа, умеющая язык СИ
переделывать в машинные



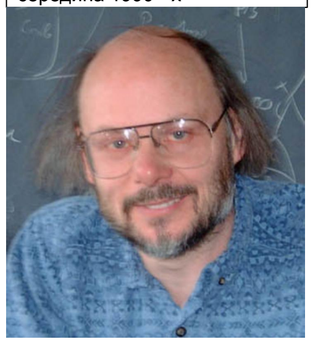
msdos
windows
1990
windows7
90 000 000 строк
кода
бейсик - Билл Гейтс

Язык СИ
Б. Керниган, Д. Ритчи



linux 1990
Линус Торвальдс
бесплатный

Язык C/C++
Бьерн Страуструп
для очень больших программ
середина 1990 - х



операционная система
UNIX 1970
бесплатный
1) для пользователей fedora
2) для серверов
redhat, FreeBSD 20% в мире

mac

ios

1) для пользователей
ubuntu, kubuntu
2) для серверов
debian 60%
3) Kale linux
для хакеров
100 000 строк кода
15 000 000 строк кода

android

КОНСОЛЬ zip.exe file.doc arhiv.zip -z95% -e strong

1100110000000011101010000000000001100110000000000000000000000
1100110000000011101010000000000000110011(20)0

ВЕБ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

КЛИЕНТСКОЕ (в браузере)
Javascript
Flash (это графическая библиотека)
Actionscript (javascript от microsoft)

СЕРВЕРНОЕ (на самом сайте) база данных, фотки, видео	
Python Ruby Erlang Javascript	PHP - самый популярный, самый простой в усвоении и самый в разработке 90% сайтов
	СИ/C++
C# (JAVA от microsoft)	JAVA (SUN => Oracle) приложения мобильных устройств, серверную часть

Функциональное программирование
Haskel

бейсик
паскаль
кумир