



Эволюция языков программирования




Язык программирования –
набор ключевых слов и система правил для конструирования операторов.
Операторы состоят из групп или строк чисел, букв, знаков препинания и других символов, с помощью которых программисты могут сообщить компьютеру набор команд.



Хронология создания языков программирования

Название	Год	Автор	География создания
Fortran	1954	Джон Бэкус	Америка
Lisp	1958	Джон Маккарти	Америка
Algol-60	1960	Питер Наур	Международ.
Cobol	1960		Международ.
Simula	1962	Кристен Нигаард	Европа
Basic	1963	Джон Кемени	Америка
PL/1	1964	Джордж Радин	Америка
Algol-68	1968	Адван Вайнгартен	Международ.



Хронология создания языков программирования

Название	Год	Автор	География создания
Pascal	1971	Никлаус Вирт	Европа
Forth	1970	Чарльз Мур	Америка
C	1972	Деннис Ритчи	Америка
Smalltalk	1972	Алан Кей	Америка
Prolog	1973	Алан Кольмеро	Европа
Ada	1980	Джин Ишбиа	Америка
C++	1984	Бьорн Страуструп	Америка
Java	1995	Джеймс Гослинг	Америка



Хронология создания языков программирования

Название	Год	Автор	География создания
APL	1957	Кеннет Айверсон	Америка
Snobol	1962	Ральф Грисуолд	Америка
Setl	1969	Джек Шварц	Америка
Параллельный Паскаль	1974	Пер Бринч Хансен	Америка
Scheme	1975	Гай Стил	Америка
Icon	1977	Ральф Грисуолд	Америка



Хронология создания языков программирования

Название	Год	Автор	География создания
Modula-2	1979	Никлаус Вирт	Европа
Оссам	1982	Дэвид Мэй	Европа
Common Lisp	1984	Гай Стил	Америка
Objective C	1986	Брэд Кокс	Америка
Eiffel	1986	Бертран Мейер	Европа
Oberon	1988	Никлаус Вирт	Европа
Modula-3	1988	Билл Калсов	Америка



Хронология создания языков программирования

Название	Год	Автор	География создания
Oberon-2	1991	Ханспетер Мёссенбёк	Европа
Limbo	1996	Деннис Ритчи	Америка
Component Pascal	1997	Куно Пфистер	Европа
C#	2000	Андерс Хейльсберг	Америка



Классификация языков программирования

- *задачи искусственного интеллекта* — Lisp, Prolog, Multilisp, Commonlisp, Рефал, Planner, QA4, FRL, KRL, QLisp;
- *параллельные вычисления* — Fun, Apl, Afl, PARAFI, ML, SML, PPL/1, Hope, Miranda, Оссам, PFOR, Glypnr, Actus, параллельный Cobol, ОВС-ЛЯПИС, ОВС-Мнемокод, ОВС-Алгол, ОВС-Фортран, PA(1), PA(G);



- *задачи вычислительной математики и физики* — Оссам, PFOR, Glypnr, Actus, параллельный Cobol, ОВС-ЛЯПИС, ОВС-Мнемокод, ОВС-Алгол, ОВС-Фортран, PA(1), PA(G)
- *разработка интерфейса* — Forth, C, C++, Ассемблер, Макроассемблер, Simula-67, ОАК, Smalltalk, Java, РПГ;
- *разработка программ-оболочек, разработка систем* — Forth, C, C++, Ассемблер, Макроассемблер, Simula-67, ОАК, Smalltalk, Java, РПГ;



- *задачи вычислительного характера* — Algol, Fortran, Cobol, Ada, PL/1, Фокал, Basic, Pascal;
- *оформление документов, обработка больших текстовых файлов, организация виртуальных трехмерных интерфейсов в Интернете, разработка баз данных* — HTML, Perl, Tcl/Tk, VRML, SQL, PL/SCL, Informix 4GL, Natural, DDL, DSDL, SEQUEL, QBE, ISBL.

Домашнее задание

- Написать доклад по выбранному ЯП по плану:
 1. История создания
 2. Об авторах ЯП
 3. Область применения ЯП
 4. Вклад данного ЯП в историю развития программирования

