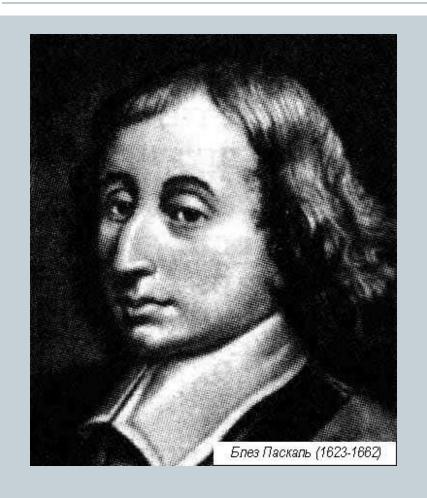
Язык программирования Turbo Pascal

История создания языка



1968-1971 гг. Цюрихский институт информатики в Швейцарии Никлаус Вирт разработал язык программирования Pascal.

назван в честь выдающегося французского математика и философа Блеза Паскаля (1623-1662))



Достоинства

- Простота и естественность основных конструкций языка
- Возможность использования различных структур данных
- Соответствие языка структурному программированию
- Наличие обширной библиотеки процедур и функций.

Andpabut aspika

- Заглавные и строчные латинские буквы
- Цифры от о до 9
- Специальные символы: +, -, *, /, =, <, >, ., ,; ;; ., «, (
), { }, []
- служебные (зарезервированные) слова

Структура программы

Program ...; Заголовок программы

Var ...; Раздел описания переменных

Begin...

Тело программы (последовательность операторов разделенных «;»).

End.

Ввод информации с клавиатуры

- **READ(a,b,...)**
- **READLN(a,b,..,),** где a,b,... имена вводимых переменных
- **READLN** применяется, когда исполнение программы желательно задержать до нажатия клавиши ENTER.

Для вывода информации на экран

- WRITE(a,b,...)
- WRITELN(a,b,..), где a,b,... список выводимых констант, переменных, выражений.

Примеры:

WRITE(2*2) - выводит на экран: 4

WRITE('2*2=') - выводит на экран: 2*2=

WRITE('2*2=', 2*2) - выводит на экран: 2*2=4

Наберем текст первой программы, вычисляющей произведение двух целых чисел:

```
Program p1;
Var a,b,c: integer;
Begin
WriteLn('Введите первое число');
ReadLn(a);
WriteLn('Введите второе число');
ReadLn(b);
c := a*b;
WriteLn('Произведение чисел а и b равно ', с);
ReadLn
End.
```