

Тема урока: язык
программирования.

Что такое язык программирования?

- это формальные языки, предназначенные для записи алгоритмов, исполнителем которых будет компьютер.
- Записи алгоритмов на языках программирования называются программами.

Блезе Паскаля.

Существует несколько тысяч языков программирования. Мы с вами познакомимся с языком программирования **Паскаль**, который был разработан в 70-х годах прошлого века **Никлаусом Виртом** (Швейцария). Своё название этот язык получил в честь французского учёного **Блезе Паскаля**, известного не только своими достижениями в математике, физике и философии, но и созданием первой в мире механической машины, выполнявшей сложение двух чисел.

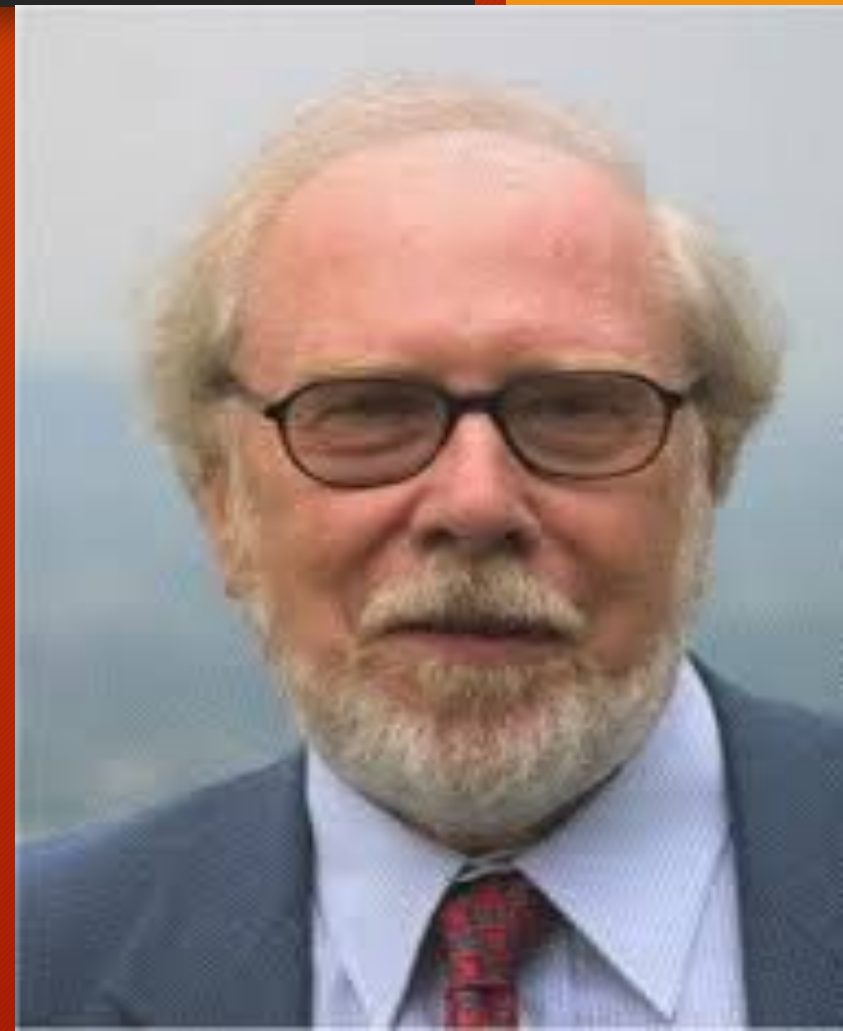


Язык программирования Паскаль.

- Язык Паскаль считается универсальным языком программирования, так как он может применяться для записи алгоритмов решения самых разных задач (вычислительных, обработки текстов, построения графических изображений, поиска информации и т.д.).
- Он поддерживает процедурный стиль программирования, в соответствии с которым программа представляет собой последовательность операторов, задающих те или иные действия.

Никлаус Вирт.

Никлаус Вирт (род. в 1934 г.) — швейцарский учёный, специалист в области информатики, один из известнейших теоретиков в области разработки языков программирования, профессор компьютерных наук. Разработчик языка Паскаль и ряда других языков программирования.

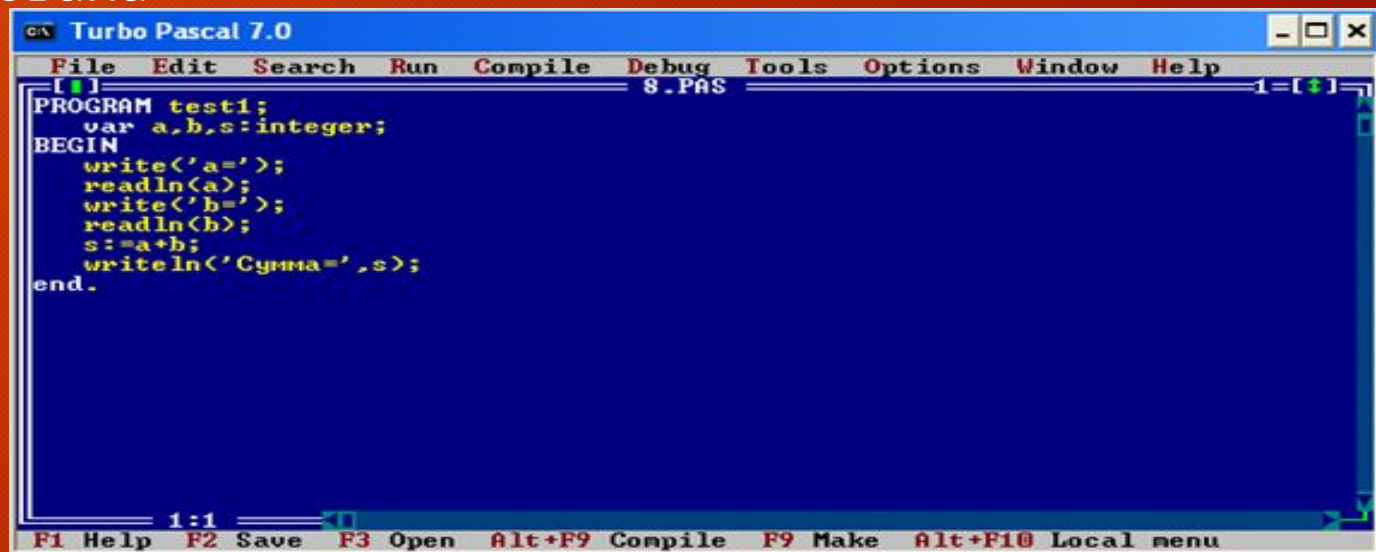


Turbo Pascal

1983 году появилась первая версия интегрированной среды разработки **Turbo Pascal** фирмы **Borland**, основывавшаяся на одноимённой реализации Паскаля.

В 1989 году объектное расширение языка было добавлено в **Turbo Pascal** версии **5.5**.

Последняя версия (**7.0**) была переименована в **Borland Pascal**.



```
cx Turbo Pascal 7.0
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help
[ ] 8.PAS 1=[+]
PROGRAM test1;
var a,b,s:integer;
BEGIN
  write('a');
  readln(a);
  write('b');
  readln(b);
  s:=a+b;
  writeln('Сумма=',s);
end.
1:1
F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu
```


КОНЕЦ

- Спасибо за внимание!

- Vi LazVk.com
- a.permyakov2020Vk.com