Ypok no Teme! Turbo Pascal

Содержание

- Запуск Turbo Pascal
- Основные элементы окна
- Открытие, сохранение файла
- Запуск программы
- Сообщения об ошибках
- Просмотр результатов работы
- Дополнительные окна программы
- Пошаговое выполнение программы
- Об авторе презентации



Banyck Turbo Pascal





Программы





Программирование



Turbo Pascal



Основные элементы окна

- Меню Turbo Pascal
- Строка состояния и структура окна программы



Меню Тигьо Расса

IDE (Интегрированная Среда Разработки) предлагает все, что вам необходимо для написания, редактирования, компилирования, компонования, запуска, управления и отладки ваших программ.

Вверху экрана находится строка главного меню. Чтобы перейти в меню, нажмите F10 или щелкните мышкой на каком-нибудь слове меню.

Вы можете выбирать любую из этих команд меню:

File (Файл)

Edit (Редактирование)

Search (Поиск)

Run (Запуск)

Compile (Компилирование)

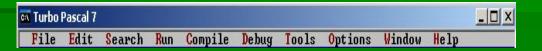
Debug (Отладка)

Tools (Инструменты)

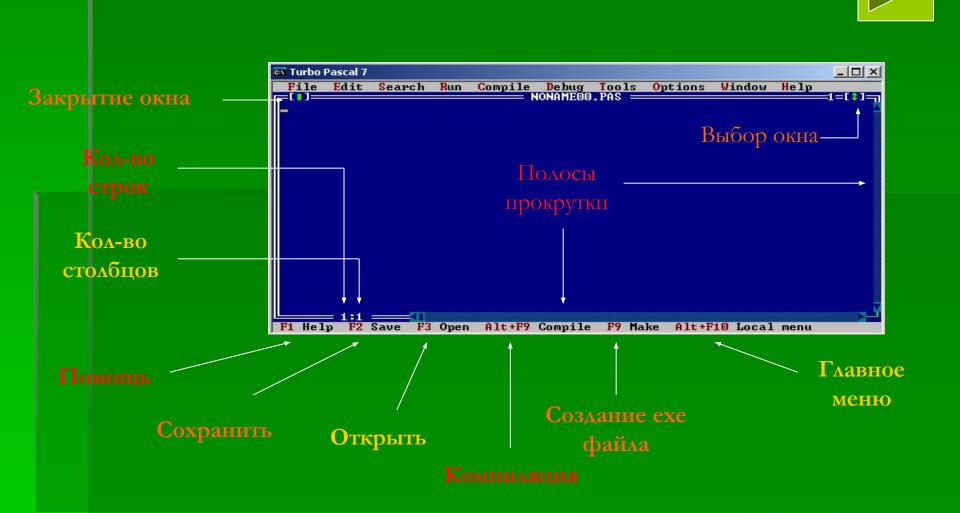
Options (Опции)

Window (Окно)

НеІр (Справка)



Строка состояния и структу окна программы



Открытие, сохранение файлов.

- Сохранение
- Открытие



Сохранение



Чтобы сохранить Файл.раз нужно воспользоваться следующим алгоритмом:

- 1. Нажать кнопку F10 или навести на Menu-File и после этого нажать на неё.
- 2.Выбрать вкладку Save as... и нажать на неё.
- 3.Появится окошко Save File as.



4.В появившемся окне указать имя файла, место хранения файла и нажать кнопку Ok.



5. Чтобы быстро пересохранить уже существующий файл, нужно нажать на клавишу F2.

Открытие



Чтобы открыть Файл.раѕ нужно воспользоваться следующим алгоритмом:

- 1. Нажать кнопку F10 или навести на Menu-File и после этого нажать на неё.
- 2.Выбрать вкладку Open и нажать на неё.





нажать кнопку Open.

Запуск программы

Программу можно запустить двумя способами:

- 1.Сочетанием клавиш Ctrl+F9
- 2.С помощью Меню-Run-Run



Сообщения об ошибках

Turbo Pascal генерирует два вида сообщений об ошибках:

- •Сообщения компилятора об ошибках
- Сообщения об ошибках во время выполнения программы



Сообщения компилятора об ошибках

Если ошибка компилятора происходит когда вы компилируете в IDE, Turbo Pascal включает окно редактирования и помещает курсор в ту точку текста программы, где произошла ошибка.

Если ошибка происходит, когда вы используете компилятор командной строки, Turbo Pascal выводит сообщение об ошибке и ее номер и строку источника, где она произошла. Символ ^ в выведенной строке указывает расположение ошибки.



сообщения об ощиоках во время выполнения программы

Если ваша программа вызовет ошибку во время выполнения, она завершится и выведет следующее сообщение:

Run-time error <nnn> at <xxxx:yyyy>

где

s nnn - номер ошибки

s xxxx:уууу - адрес ошибки

Если Вы используете BP.EXE или BPW.EXE,

вы можете также получать сообщения об ошибках DPMI.



Просмотр результатов работы

Menu-Debug-User Screen (Alt-F5)

Нажмите User Screen (экран пользователя), чтобы просмотреть в полноэкранном режиме вывод вашей программы.

Вы можете просматривать и текстовый, и графический выводы в экране пользователя, тогда как окно вывода отображает только текстовый вывод.

Если вы предпочитаете видеть вывод вашей программы в окне Turbo Pascal, выберите команду Debug|Output. Нажмите любую клавишу, чтобы вернуться в среду Turbo

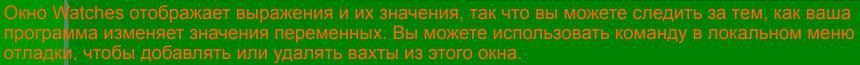
Pascal.



Дополнительные окна

программы

Menu-Debug-Watch



Чтобы закрыть окно, нажмите на его Close Вох или выберите Menu-Window-Close.



Menu-Debug-Output

Окно Output удобно тогда, когда вы отлаживаете программу, потому что вы можете просматривать исходный текст, переменные и вывод одновременно.

В таком случае, вы можете видеть почти весь вывод программы и все еще иметь достаточно строк на экране для просмотра исходного текста и переменных.

Выберите команду Menu-Debug-User Screen, если вы хотите видеть весь вывод вашей программы в полноэкранном режиме, или если ваша программа работает с графикой.

Чтобы закрыть окно, нажмите его кнопку для закрытия (Close Box) или выберите Menu-Window-Close.



Пошаговое выполнение

программы

Menu-Run-Step Over (F8)

Пошаговое выполнение программы это компиляция по одному оператору(То есть нажимая на клавишу F8 построчно выполняется программа).

Данное действие можно отслеживать в дополнительном окне программы Menu-Debug-Output (Смотри содержание)

```
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help

repeat
WBP\EXAMPLES\GRIDEMO.PAS

intial KeyPressed;
end; ( RandomText )
begin ( program body )
Initialize;
repeat
Ch = ReadKey;
ease Ch of
iff ( Function keys )
begin ( Function keys )
File Ins_Ins_Line Del_DelLine + ++>-Cursor Alt-W-Window Alt-R-Random Esc-Exit_

File Help ++>+ Scroll F10 Menu
```



Данную обучающую презентацию по теме: Тигьо Pascal

сделал студент Тольяттинского Политехнического Колледжа группы В-32 Тихонов Андрей

