1. Аннотированный список учебников по Pascal

Адрес	Снимок экрана	Аннотация
http://mexalib.com/view/ 18985	BECTERRE 14	Самоучитель Turbo Pascal – хороший самоучитель для
	FARIA 9. SUPARTIERE EXPERICIYOS, SEPARION IS DESIGNA FARIA IS. TURRO PASCUL II ROMINISTEPHAR FEVERINA 182 FARIA II. OSASATIBO-GENERILI PORVIDOR. IEVOT PANOMIPOSATIBE 184 IPHADORIDHE A. OTBETIA E TECTAM 183 IPHADORIDHE S. CITETAT PHYORISHING CESA. IPHADORIDHE S. CITETATOPHA CASAL ROOTAMBIA 187 IPHADORIDHE S. CITETATOPHA CASAL ROOTAMBIA 187 IPHADORIDHE S. CITETATOPHA CASAL ROOTAMBIA 189 IPHADORIDHE J. PROYN M. INTERNET, IDOCRAIIBHIBAR TURBE PONOM. 191 IPHADORIDHE J. TAGAIRIA ASCII 191 191 191 191 191 191 191	начинающих. Все подробно рассказано и доступно
http://mexalib.com/view/	On prosessore G. confusiones spurposenses offerer errors area offerencessore G. contamonal corpus of informations AMT Disease 7 Bostoneses	Free Pascal и Lazarus.
23305	Count 1	Учебник по программированию –
	100	подробно рассказано про среды программирования Free Pascal, Geany и Lazarus
http://4ege.ru/informatika	1. Помейозн эторитеа:	Сборник задач по
/55949-sbornik-zadach-	11 Vicinianal cognitis GVE	программированию на
po-programmirovaniyu-	4.1. Асторитель мостава: 4.1.1 Асторитель постав и присочения неговой комплета мостав 12 4.1.2 Асторитель постав присочения неговорительного поставком комплета моставком поставком по	Паскале – интересен
na-paskale.html		тем, что здесь есть не только простые задачи,
	4.2.3 Асторителя проверения соментрите местам да учествення поставлення выбольность в изменяющим этомителя да учествення учествення портоставления этомителя да 4.2.4 Асторителя учествення портоставления этомителя да 5.0 Оргабителя учествення поставлення да 31 Постоями вывод симносов. 34	но и довольно сложные,
	5.2 Yearnesin consense	на которых можно хорошо
		потренироваться

1 // • 1 1 /	Dascette 4	Τς υ
http://window.edu.ru/reso	Tasal Occurs commonged rysecretors 5 - The resolutions commonged 5 - The resolutions commonged 5 - Secretar configuration (TS) 5 - Computational common (OC) 7 - 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Курс лекций по
urce/998/73998/files/pro	C Capturing definition controls Trains 2. Objection at control in control in control in 1.1 Replacement appropriation in 1.1 Replacement appropriation in 1.1 Replacement appropriation in 1.1 Replacement appropriation in 1.1 Replacement in 1.1	основам
gramming.pdf	3 Acquirer	программирования —
	3.1 Арафияния 21 3.1.1 Арафияния паравиям 21 3.2.3 Логические паравиям 22 3.3.3 Логические паравиям 22 3.3.4 Спримение паравиям 23 3.4 Осиналия «Политические попритиры нашем 23 3.4.1 Совратов придавиямия 24	доступно и просто
	14.2 Victorand orapterp. 14 4.3 Objected parloys to support 15 24.4 Objected parloys 15 24.4 Objected parloys 15 24.5 Objected parloys 15 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	описаны основные
	3.5 Cognitation of purposession energy #	исполнительные
	0.2 Съязвана операция по обрабата файла в Заиси и Россий. 7. Приживане процедура обработня файла в Заиси и Россий. 49. Прижива структуранот програмираниям. 49. О просменя програмираниям програмираниям. 5. Прижим програмираниям програмираниям с приживаниям програмираниям програмираниям. 49. Прижим програмираниям програмирам	операторы
http://bookfi.net/book/75	Предисловие 10 Глава 1. Основныя понятия языка	Паскаль.
9960	Fasas 3. Типы дагники, определенные программистом 58 Frasa 4. Модульное программирование 90 Frasa 5. Рабола с динамической памитью 123 Frasa 6. Камилогии структурного программирования 153	Программирование на
	Глава 7. Объектно-ориентированное программирование 164 Глава 8. Иерархии объектов 175 Глава 9. Объекти в динамической памкти 188	языке высокого уровня
	Глава 10. Введенне в программирование под Windows 199 Послесловие 220 Зацания для лабораторных работ 221	– разбор объектно-
	Приложение 1. Заровариворованные слояз и спекрартные дироктивы 273 Приложение 2. Спакрартные модули Паскале 275 Приложение 3. Директивы компилетора 344 Приложение 4. Сообщение об ощибках 355	ориентированного
	Приложение 5. Теблица кодов ASCII 379 Приложение 6. Расширенные коды клавиатуры 380 Липература 382	программирования
	Алфавитный указатель	

2. Среда программирования Lazarus

1. История создания среды: предшественники и последующие среды

Проект Lazarus зародился достаточно давно и ведет свою историю от проекта Megido. Это был проект, в котором пытались сделать открытый клон Delphi. Работа над Megido началась в 1998 году, но где-то в 1999 году проект умер. В феврале 1999 года группа программистов, работавших над проектом Medigo, начала проект Lasarus. В 2010 году компания ALT Linux выпустила новый комплект образовательных дистрибутивов, Альт Линукс 5.0 Школьный, который является авторским развитием пакета свободного программного обеспечения (ПСПО) 2007—2008 годов.

2. Интерфейс

Интерфейс программы прост. Состоит из основной панели инструментов и главного меню. Оно содержит основные команды, на панель вынесены

наиболее часто используемые инструменты. Также есть палитра компонентов, инспектор объектов, редактор свойств элемента управления, окно формы — это графический интерфейс, разрабатываемой программы, окно исходного кода и окно сообщений.

3. Работа в консольном приложении (вызов, создание проекта).

На панели управления выбираем «Файл», далее «Создать...» и находим «Проект», выбирая то, что хотим создать.

4. Отладка проекта

Для этого устанавливаем точки остановки программы через нажатие правой кнопки мыши на правом столбце строк в окне исходного кода

5. Запуск программы на выполнение

Запуск производится нажатием на кнопку F9

3. ГОСТ на написание блок – схем

Блок	Обозначение	Описание
Данные	/7	Символ отображает
	/	данные, носитель
		данных не определен.
Запоминаемые данные		Символ отображает
		хранимые данные в
	-	виде, пригодном для
		обработки, носитель
		данных не определен
Оперативное		Символ отображает
запоминающее		данные, хранящиеся в
устройство	Щ	оперативном

		запоминающем
		устройстве
Запоминающее		Символ отображает
устройство с		данные, хранящиеся в
последовательным		запоминающем
доступом		устройстве с
		последовательным
		доступом (магнитная
		лента, кассета с
		магнитной лентой,
		магнитофонная
		кассета).
Запоминающее		Символ отображает
устройство с прямым	(()	данные, хранящиеся в
доступом		запоминающем
		устройстве с прямым
		доступом (магнитный
		диск, магнитный
		барабан, гибкий
		магнитный диск).
Документ		Символ отображает
		данные,
		представленные на
		носителе в
		удобочитаемой форме
		(машинограмма,
		документ для
		оптического или
		магнитного
		считывания,

		микрофильм, рулон ленты с итоговыми
		данными, бланки ввода
		данных).
Ручной ввод		Символ отображает
	ļ,	данные, вводимые
		вручную во время
		обработки с устройств
		любого типа
		(клавиатура,
		переключатели, кнопки,
		световое перо, полоски
		со штриховым кодом).
Карта		Символ отображает
		данные,
		представленные на
		носителе в виде карты
		(перфокарты,
		магнитные карты,
		карты со
		считываемыми
		метками, карты с
		отрывным ярлыком,
		карты со сканируемыми
		метками).
Бумажная лента		Символ отображает
		данные,
		представленные на
		носителе в виде
		бумажной ленты.

Дисплей		Символ отображает
		данные,
		представленные в
		человекочитаемой
		форме на носителе в
		виде отображающего
		устройства (экран для
		визуального
		наблюдения,
		индикаторы ввода
		информации).
Процесс		Символ отображает
		функцию обработки
		данных любого вида
		(выполнение
		определенной операции
		или группы операций,
		приводящее к
		изменению значения,
		формы или размещения
		информации или к
		определению, по
		которому из
		нескольких
		направлений потока
		следует двигаться).
Предопределенный	ПП	Символ отображает
процесс		предопределенный
	A COLOR OF THE COL	процесс, состоящий из
		одной или нескольких

		операций или шагов
		программы, которые
		определены в другом
		месте (в подпрограмме,
		модуле).
Ручная операция		Символ отображает
Ту тал операция	\ /	любой процесс,
		выполняемый
П	ja. managaran	человеком
Подготовка		Символ отображает
		модификацию команды
	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	или группы команд с
		целью воздействия на
		некоторую
		последующую
		функцию (установка
		переключателя,
		модификация
		индексного регистра
		или инициализация
		программы).
Решение	^	Символ отображает
		решение или функцию
		переключательного
		типа, имеющую один
		вход и ряд
		альтернативных
		выходов, один и только
		один из которых может
		быть активизирован

		после вычисления
		условий, определенных
		внутри этого символа.
		Соответствующие
		результаты вычисления
		могут быть записаны по
		соседству с линиями,
		отображающими эти
		пути.
Параллельные действия		Символ отображает
	1100	синхронизацию двух
		или более
		параллельных
		операций.
1	1	l l