

берегу слоновой кости

творца, а название — важная часть успеха. Именно поэтому компания Borland знакома с именами советских мультипликаторов (помните Брунневу из популярного мультсериала «Золотой теленок»?). Но то, что с именем для продукта они не промахнулись, Borland античный был религиозным центром древнегреческой цивилизации. Именно здесь, в центре, находится центр другой цивилизации — современной программистской. Именно здесь, в центре, находится центр другой цивилизации — современной программистской.

Борлэнд редактор

Вот редактор, который представляет собой удобный инструмент для создания и редактирования документов. Он имеет все функции, которые нужны для работы с текстом: форматирование, вставку, удаление, поиск и замену. Кроме того, он имеет и другие функции, которые делают его удобным инструментом для работы с документами. Например, он имеет возможность создавать и редактировать таблицы, рисовать диаграммы и графики. Также он имеет возможность создавать и редактировать презентации. Все это делает его удобным инструментом для работы с документами.

30 ГОМЕРЬ тел.: 523-47

ГОРНОЕ тел.: 502-47

RAND NAI

Digit

персональных компьютеров, а также мобильных телефонов, телевизоров, видеокамер и других устройств. Это позволяет им работать с данными, которые они собирают, и передавать их в другие устройства. Кроме того, они могут работать с данными, которые они получают от других устройств. Это позволяет им работать с данными, которые они получают от других устройств.

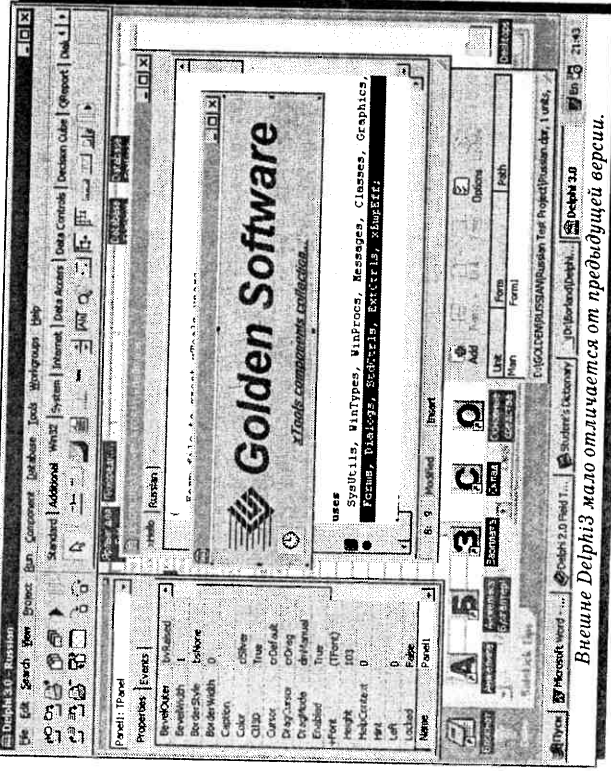
Алтай Vista, это программа, которая позволяет работать с данными, которые они получают от других устройств. Это позволяет им работать с данными, которые они получают от других устройств. Кроме того, они могут работать с данными, которые они получают от других устройств. Это позволяет им работать с данными, которые они получают от других устройств.

НА ЗАМЕТКУ

В 1997 году закончился срок действия лицензий на использование программного обеспечения, разработанного компанией Borland. Это означает, что пользователи должны приобрести новые лицензии, чтобы продолжать использовать это программное обеспечение. Компания Borland предлагает приобрести новые лицензии по специальной цене. Это позволяет пользователям сэкономить деньги, приобретая новые лицензии.

В 1997 году закончился срок действия лицензий на использование программного обеспечения, разработанного компанией Borland. Это означает, что пользователи должны приобрести новые лицензии, чтобы продолжать использовать это программное обеспечение. Компания Borland предлагает приобрести новые лицензии по специальной цене. Это позволяет пользователям сэкономить деньги, приобретая новые лицензии.

полный Алт



Внешне Delphi3 мало отличается от предыдущей версии.

вет окошко с ее значением. Во-вторых, все генеральное просто! Мелочи, а способны сэкономить столько труда.

Базы данных

Шестнадцать из двадцати программистов, пишущих на Delphi, так или иначе связаны с базами данных. Компания Borland уже давно является лидером в разработке программного обеспечения для работы с базами данных. Это позволяет им работать с данными, которые они получают от других устройств.

Коротко об идее. Существует две модели (по крайней мере, до этого

Внимание: лицензия!

В 1997 году закончился срок действия лицензий на использование программного обеспечения, разработанного компанией Borland. Это означает, что пользователи должны приобрести новые лицензии, чтобы продолжать использовать это программное обеспечение. Компания Borland предлагает приобрести новые лицензии по специальной цене. Это позволяет пользователям сэкономить деньги, приобретая новые лицензии.

В 1997 году закончился срок действия лицензий на использование программного обеспечения, разработанного компанией Borland. Это означает, что пользователи должны приобрести новые лицензии, чтобы продолжать использовать это программное обеспечение. Компания Borland предлагает приобрести новые лицензии по специальной цене. Это позволяет пользователям сэкономить деньги, приобретая новые лицензии.

В 1997 году закончился срок действия лицензий на использование программного обеспечения, разработанного компанией Borland. Это означает, что пользователи должны приобрести новые лицензии, чтобы продолжать использовать это программное обеспечение. Компания Borland предлагает приобрести новые лицензии по специальной цене. Это позволяет пользователям сэкономить деньги, приобретая новые лицензии.

стью, установкой сетевых блокировок и разрешением сетевых же конфликтов. Кроме этого значительное снижение сетевой нагрузки достигается за счет сервера, а сервер, в свою очередь, передает клиентам только ту информацию, которая им необходима. Однако, при построении сложных систем управления данными всплывают два недостатка стандартной архитектуры клиент/сервер. Клиенты управляют сервером, посылая запросы, написанные на специальном языке SQL (structured query language). Этот язык обладает мощными возможностями по извлечению данных, их добавлению и модификации, однако его невозможно использовать по их обработке весьма бедны. В результате чего на практике приходится извлекать данные и передавать их приложению-клиенту, которое производит их обработку. Размеры и сложность клиентского приложения к компьютеру ведут себя аналогично. Выход из положения — дать возможность разработчикам самостоятельно создавать приложения-сервер, который будет обрабатывать информацию. Клиенты же будут служить только для ее отображения и внесения изменений. Собственно, такое решение и предложено в рамках анонсированной в Delphi3 модели распределенной обработки данных. Постепенно компоненты есть суть карт, кас для построения своего сервера, к которому будут подключаться «тонкие» клиенты.

Packages

Третье и последнее, о чем я расскажу — это packages (package: пакет, сверток). Основу визуального программирования составляют т.н. компоненты — готовые блоки, которые программист использует, как строительные материалы. Они представляют собой готовые модули, которые используются для создания приложений. Это позволяет программисту создавать приложения, используя готовые модули, которые используются для создания приложений.

Packages

Третье и последнее, о чем я расскажу — это packages (package: пакет, сверток). Основу визуального программирования составляют т.н. компоненты — готовые блоки, которые программист использует, как строительные материалы. Они представляют собой готовые модули, которые используются для создания приложений. Это позволяет программисту создавать приложения, используя готовые модули, которые используются для создания приложений.

263-89-71

платежные документы, полный бухгалтер, расчет зарплаты, основные средства, учет в торговле, установка, поддержка, обучение персонала, сетевой комплекс для средних и крупных предприятий, поставка компьютеров и монтаж локальных сетей "под ключ"

семейство Анжелики программ

Golden Software

платежные документы, полный бухгалтер, расчет зарплаты, основные средства, учет в торговле, установка, поддержка, обучение персонала, сетевой комплекс для средних и крупных предприятий, поставка компьютеров и монтаж локальных сетей "под ключ"

С МИРУ ПО БАЙТУ

Компания IBM, LSI Logic и Intel также разрабатывают подобные технологии, но C-Cube обогнала их на несколько месяцев, представив работающую микросхему. Использование недорогих видеокамер и воспроизводящих устройств позволит видеонаблюдению полностью перейти на цифровой формат.

Исследовательской группой из MIT был представлен сверхпараллельный процессор MAP (Multi Arithmetic Logic Unit Processor). Каждый чип содержит семь ALU (арифметико-логических устройств), разделенных на три кластера, и координирующее устройство, которое подает информацию процессорам наиболее эффективными способами. В начале следующего года разработчики планируют создать экспериментальный компьютер на базе шестнадцати процессоров MAP.

IBM выпускает ноутбуки высшего класса

Новая серия ThinkPad 770 будет официально объявлена одновременно с новыми процессорами Intel Pentium. Кроме процессоров с тактовыми частотами 200 и 233 МГц, эти мобильные ПК будут включать жесткие диски на 5 Гб, жидкокристаллические экраны размером 13 или 14 дюймов (14-дюймовый ЖКД соответствует по качеству изображению 17-

файлов. Однако, по мере того, как библиотеки компонент разрастались, выяснялась и обратная сторона медали применяемой в Delphi схемы. Если, скажем, софтверная компания поставит несколько программ одному покупателю, каждая из которых несет доводок в несколько мегабайт компонент, то в конечном итоге последний получит такую, а если к тому же они и загружаются одновременно, каждая со своей копией компонент соответственно, то тут уже приходится оперативно памяти. Для решения этой проблемы в Delphi3 группы компонент можно объединять в отдельные библиотеки. При этом выигрывают пользователи, которые разрабатывают программы, поскольку само Delphi использует общую с этой программой библиотеку стандартных компонент, что высвобождает больше мегабайт оперативной памяти.

Что еще

Размеры газетной статьи явно не позволяют подробно остановиться на каждом нововведении. Вот, что осталось без подробного рассмотрения: расширения языка для создания COM-объектов, набор компонент для разработки Internet-приложений (полагая и Intranet то же), многочисленные мелкие улучшения в среде программирования и отладчике, новые типы данных, новые классы, компоненты, процедуры и функции, assertions (фанатом C++ на заметку) и многое-многое другое. В общем, как говорил классик: никто не обнимет необъятное.

P.S.: Незначительный вариант статьи весьма сильно отличался от того, что вы держите в руках, поэтому название получилось как бы ни при чем. Для любознательных: слоновая кость (англ. Ivory) — кодовое название проекта Delphi3 на стадии его разработки.

Андрей КИРЕЕВ
andreik@gs.minsk.by

Golden Software

платежные документы, полный бухгалтер, расчет зарплаты, основные средства, учет в торговле, установка, поддержка, обучение персонала, сетевой комплекс для средних и крупных предприятий, поставка компьютеров и монтаж локальных сетей "под ключ"

семейство Анжелики программ

двойному монитору), устройства чтения DVD-ROM и 32 мегабайта оперативной памяти.

Pentium II будет процессором начального уровня

По расчетам компании Intel, во второй половине следующего года процессор Pentium II 266 МГц будет устанавливаться в системах нижнего уровня, а на вершине производительности будет тот же процессор с тактовой частотой 450 МГц со своими собратьями на 350 и 400 МГц. Также планируется выпуск новых процессоров для мобильных компьютеров. Так, в сентябре ожидается выпускам процессора MMX, а в первом квартале следующего года ожидается выпуск предназначенных для мобильных компьютеров процессоров Pentium II 233 и 266 МГц, для которых разработаны mini-картридж Slot 1.

Производители ноутбуков, правда, утверждают, что этот процессор, известный прежде под рабочим названием Deschutes, не выпущается по размеру в тонкие блокнотные ПК и к тому же вынудит их искать новые решения по отводу теплоты.