

WiMAX – технология сочетает в себе все преимущества широкополосной мобильной связи и широчайшей зоны покрытия. Идея разработки заключалась в получении возможности передавать большие объемы данных, используя беспроводную связь.

Проанализировав все перечисленные способы выхода в интернет, я предлагаю совместить GPRS с WiMAX: основное подключение осуществлять по WiMAX (обеспечивает лучшие скоростные характеристики), а GPRS использовать как альтернативный вариант (осуществляется по телефону, а значит всегда доступно).

И.А.Кренть

БГЭУ, ФМк, ДМП, 1 курс

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Графика (от греч. — «письменный», «пишу») — вид изобразительного искусства, использующий в качестве основных изобразительных средств линии, штрихи, пятна и точки.

Компьютерная графика - дисциплина нацеленная на изучение САПР (систем автоматизированного проектирования), созданных на базе современных компьютеров и позволяющих резко повысить производительность и качество проектно-конструкторских работ.

Компьютерная графика возникла из потребностей конструкторов и дизайнеров. И на данный момент в мире с нею ассоциируются видеоэффекты в рекламных роликах и фантастических фильмах. На самом деле компьютерная графика гораздо более многообразна и многофункциональна, и хотелось бы дать понятие об основных направлениях ее развития.

В целом компьютерная графика включает в себя инженерную и оформительскую графику. И та и другая используются в сфере экономики.

Говоря об оформительской графике хотелось бы затронуть такой вопрос как формирование и структура построения цвета и цветовой модели. Цветовая модель — термин, обозначающий абстрактную модель описания представления цветов в виде кортежей чисел.

RGB(аббревиатура английских слов Red, Green, Blue — красный, зелёный, синий) — аддитивная цветовая модель, как правило описывающая способ синтеза цвета для цветовоспроизведения.

Выбор основных цветов обусловлен особенностями физиологии восприятия цвета сетчаткой человеческого глаза. Цветовая модель RGB нашла широкое применение в технике.

Все создаваемые с помощью компьютера изображения можно разделить на две большие части – растровую и векторную графику. В итоге все графические изображения сохраняются в определённом формате, что также хотелось бы выделить в отдельный вопрос.

Также часть работы посвящена графическим редакторам: Adobe Photoshop, Corel Draw, AutoCAD и др., приспособленные для создания и редактирования компьютерных изображений.

В этой части хотелось бы затронуть вопрос «эволюционного» развития редактора Adobe Photoshop как наиболее популярного как и среди профессионалов, так и среди пользователей-любителей, выполняющего большое количество функций.

Необходимо упомянуть и о том, что работа с графическими редакторами неизбежно повышает общую компьютерную грамотность человека, которая в настоящее время является одним из признаков образованного человека.

Создание изображений и роликов рекламного характера давно стало одной из главных составляющих маркетинговой деятельности.

Кроме того, одним из первых приложений компьютерной графики стало отображение данных экономических расчетов.

Графические представления расчетных и статистических данных удобно представлять в виде схем, диаграмм, гистограмм и графиков.

Даже человеку, совершенно не знакомому с компьютером, она даёт необходимые первичные навыки работы, которые усваиваются очень успешно, поскольку являются мелкими подэтапами в достижении программы-максимума: построения чертежа, рисунка, кадра мультфильма и т.п.

Литература

1. Глушаков С.В., Лобяк А.В. Деловая графика.-Харьков:Фолио, 2002.-389 с.
2. Усенко А. Компьютер для начинающих/А. Усенко, И. Дайняк.-Мн.:ООО «Сэр-Вит», 2003.-496 с.
3. Интернет ресурсы: <http://wikipedia.ru>.
4. <http://postroika.ru/drawing>.

С.В. Кузьменкова

БГЭУ, ФФБД, группа ДФЗ-2, 2 курс

SCADA-СИСТЕМА КАК СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СБОРА ДАННЫХ

Диспетчерское управление и сбор данных (SCADA – Supervisory Control And Data Acquisition) является наиболее перспективным методом автоматизированного управления сложными динамическими системами в жизненно важных и критичных с точки зрения безопасности и надежности областях [1, с.8].

SCADA – процесс сбора информации реального времени с удаленных точек для обработки, анализа и возможного управления удаленными объектами. Требование обработки реального времени обусловлено необходимостью доставки всех необходимых событий и данных на центральный интерфейс оператора [2, с.16]. Прообразом современных систем SCADA на ран-

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.