

ГЛОССАРИЙ

DPI - Единица измерения разрешения (dots per inch) — количество точек в дюйме.

ICC - Международный цветовой стандарт ICC (International Color Consortium), определяющий описание цветовых профилей разнообразных устройств. Применение цветовых профилей служит для имитации особенностей цветопередачи, присущих им.

Электронная почта (e-mail) – технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных сообщений (называемых «письма» или «электронные письма») по распределённой (в том числе глобальной) компьютерной сети.

FAT 32 – последняя версия файловой системы FAT и улучшение предыдущей версии. Она была создана, чтобы преодолеть ограничения на размер тома в FAT16, позволяя при этом использовать старый код программ MS-DOS и сохранив формат. FAT32 использует 32-разрядную адресацию кластеров, максимальный размер тома – 32 Гб. Максимальный размер одного файла – 4 Гб.

GIF (Graphics Interchange Format) — устаревающий формат, поддерживающий не более 256 цветов одновременно. Всё ещё популярен из-за поддержки анимации.

IP-адрес – сетевой адрес узла в компьютерной сети, построенной по протоколу IP. При связи через сеть Интернет требуется глобальная уникальность адреса, в случае работы в локальной сети требуется уникальность адреса в пределах сети.

JPEG используемый формат изображений. Сжатие основано на усреднении цвета соседних пикселей .

Локальные сети (LAN, Local Area Network) имеют замкнутую инфраструктуру до выхода на поставщиков услуг.

Таблица базы данных (table) – регулярная структура, которая состоит из однотипных строк (записей, records), разбитых на столбцы (поля, fields).

Глобальная сеть (WAN , Wide Area Network) – компьютерная сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя большое число компьютеров.

База данных – совместно используемый набор логически связанных данных (и описание этих данных), предназначенный для удовлетворения информационных потребностей организации.

Байт принят в качестве единицы информации, представленной машинным словом, которое состоит из 8 битов (двоичных единиц). Байт и его производные величины — килобайт (1024 байт), мегабайт (10242 байт), гигабайт (10243 байт) и терабайт (10244 байт) — используются как единицы количества информации при хранении, передаче и обработке, а также для измерения объемов оперативной памяти, дискового пространства и размеров файлов.

Бит (bit) — это минимальное количество информации, составляющее выбор одного из двух возможных вариантов: «0» или «1», «Да» или «Нет». Бит используется в вычислительной технике для внутримашинного представления информации. В компьютерной графике служит в качестве единицы глубины цвета. Одного бита на каждый пиксел достаточно для кодирования черно-белого штрихового изображения, восьми битов на каждый пиксел — для кодирования

изображений с индексированными цветами или в градациях серого, а двадцатью четырьмя битами на каждый пиксел можно закодировать 16,7 млн. оттенков цвета.

Браузер – программное обеспечение для просмотра веб-сайтов, то есть для запроса веб-страниц (преимущественно из Сети), их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.

Веб-конференции – технологии и инструменты для онлайн-встреч и совместной работы в режиме реального времени через Интернет. Веб-конференции позволяют проводить онлайн-презентации, совместно работать с документами и приложениями, синхронно просматривать сайты, видеофайлы и изображения. При этом каждый участник находится на своём рабочем месте за компьютером.

Вектор - отрезок определенной длины и направления, поэтому у такого отрезка существенным является начало и конец. Два вектора равны лишь в том случае, если у них одинаковы длины и совпадают направления (то есть они параллельны и одинаково ориентированы). В широком смысле вектор — это любой контур, имеющий направление.

Векторная графика — один из способов представления графической информации с помощью совокупности кривых, описываемых математическими формулами.

Графический интерфейс пользователя - графическая среда для взаимодействия пользователя с вычислительной системой. К элементам графического интерфейса относят: рабочие окна, меню, панели инструментов, полосы прокрутки (scroll bar). Эта среда обеспечивается и элементами управления: кнопками, переключателями.

Пиксел (pixel) — минимальный элемент изображения на мониторе или в пиксельном (битовом, растровом) изображении. Термин «пиксел» произошел от английского словосочетания «picture element», что означает «элемент изображения».

Пиксельная графика (raster, bitmapped graphics) - это область цифровой графики, в которой изображение представляется совокупностью пикселей. Каждый пиксел имеет атрибут цвета, кодируемый от 1 бита (черно-белый штрих) до 24 битов (цветное изображение с 16,7 млн. оттенков). Компьютерное пиксельное изображение представляет собой прямоугольную матрицу, каждая ячейка которой имеет вид цветного «квадратика» и называется битовой картой (bitmap). Битовая карта представляет собой набор (массив) троек чисел: две координаты пиксела на плоскости и его цвет.

Драйвер – это компьютерная программа, с помощью которой другая программа (обычно операционная система) получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства.

Почтовый клиент – программное обеспечение, предназначенное для получения, написания, отправки и хранения сообщений электронной почты одного или нескольких пользователей.

Прикладная программа или приложение — программа, предназначенная для выполнения определенных пользовательских задач и рассчитанная на непосредственное взаимодействие с пользователем.

Сайт (website) — совокупность электронных документов (файлов) частного лица или организации в компьютерной сети, объединённая под одним адресом (доменным именем или IP-адресом).

Компьютерная сеть – система связи компьютеров и/или компьютерного оборудования. Для передачи информации могут быть использованы различные физические явления, как правило – различные виды электрических сигналов, световых сигналов или электромагнитного излучения.

Система управления базами данных (СУБД) – комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания и модификации базы данных, добавления, модификации, удаления, поиска и отбора информации, представления информации на экране и в печатном виде, разграничения прав доступа к информации, выполнения других операций с базой.

Электронная таблица – компьютерная программа, позволяющая проводить вычисления с данными, представленными в виде двухмерных массивов, имитирующих бумажные таблицы.