



Полезные фразы и лексика по теме «Английский для IT»

Базовый словарь для программиста

Полезные глаголы:

to back up (backup)	выполнять резервное копирование
to boot	загружать, загружаться (например, об устройстве или операционной системе)
to burn	записывать на оптический диск
to create	создавать
to compile	компилировать
to compress	сжимать (например, архиватором)
to connect	соединять, подключаться
to copy	копировать
to cut	вырезать в буфер обмена
to debug	отлаживать
to decrypt	расшифровывать
to delete	удалять
to deploy	развертывать (например, приложение на сервере)
to develop	разрабатывать
to disable	отключать, деактивировать
to disconnect	разъединять, отключаться
to display	отображать



to download	загружать, скачивать
to eject	извлекать (устройство)
to enable	включать, активировать
to encrypt	шифровать, зашифровывать
to execute	исполнять
to format	форматировать
to implement	внедрять, реализовывать
to initialize	приводить в исходное состояние, инициализировать
to install	инсталлировать, устанавливать
to integrate	интегрировать, объединять в одну систему
to link to	ссылаться на что-либо
to load	загружать
to paste	вставлять из буфера обмена
to plug in	подключать
to press (a button)	нажимать (кнопку)
to read	считывать
to reboot	перезагружать, перезагружаться
to restore	восстанавливать
to save	сохранять
to scroll up/down	прокручивать вверх/вниз (например, веб- страницу)
to sort	сортировать
to switch on/off	включать/выключать
to uninstall	деинсталлировать, удалять
to update	обновлять

to upgrade	улучшать, модернизировать
to upload	загружать, закачивать
to verify	проверять

Hardware — аппаратное обеспечение:

a bus	шина
a cable	кабель
a central processing unit (CPU)	центральный процессор
a computer case	корпус системного блока
a device	устройство
a fan	вентилятор охлаждения, кулер
a graphics card (display card, display adapter, graphics adapter)	видеокарта (графический адаптер)
a graphics processing unit (GPU)	графический процессор
a hard disk drive (HDD)	жесткий диск
a laptop	ноутбук, портативный компьютер
a light-emitting diode (LED)	светодиод
a motherboard (mainboard)	материнская плата
a network card	сетевой адаптер (сетевая карта, сетевая плата)
a port	разъем, порт
a power supply unit (PSU)	блок питания
a solid-state drive (SSD)	твердотельный накопитель
a sound card (audio card)	звуковая карта
a storage device	запоминающее устройство, накопитель
a touch screen	сенсорный экран

air cooling	воздушное охлаждение
an expansion card	карта (плата) расширения
an optical disk drive	оптический привод
an uninterruptible power source (UPS)	источник бесперебойного питания
random-access memory (RAM)	оперативная память (ОЗУ)
read-only memory (ROM)	постоянное запоминающее устройство (ПЗУ)
removable media	съёмные носители информации
water cooling	водяное охлаждение
output devices: — a monitor — a printer — a speaker — headphones	устройства вывода: — монитор — принтер — колонка (акустическая) — наушники
input devices: — a keyboard — a mouse — a scanner — a digital camera — a joystick	устройства ввода: — клавиатура — мышь — сканер — цифровая камера — джойстик

Software — программное обеспечение:

a compiler	компилятор
a database	база данных
a debugger	отладчик
a desktop application/app	приложение для настольного компьютера
a device driver	драйвер устройства
a graphical user interface (GUI)	графический пользовательский интерфейс



a kernel	ядро (например, операционной системы)
a mobile application/app	мобильное приложение
a plug-in (plugin)	плагин, расширение, дополнительный программный модуль
a programming language	язык программирования
a query	запрос
a scroll bar	полоса прокрутки
a snapshot	снимок состояния системы
a spreadsheet	электронная таблица
a status bar	строка состояния
a template	шаблон
a version control system (VCS)	система контроля версий
a web application/app	веб-приложение
a word processor	текстовый процессор
a text editor	текстовый редактор
a utility	утилита (служебная программа)
acceptance testing	приемочное тестирование
agile methodology	гибкая методология разработки
an algorithm	алгоритм
an array	массив
an encoding	кодировка
an enterprise application	корпоративное приложение
an executable (file)	исполняемый файл
an interpreter	интерпретатор
an operating system (OS)	операционная система



application software	прикладное программное обеспечение
aspect-oriented programming (AOP)	аспектно-ориентированное программирование
binary data	двоичные данные
commercial software	платное программное обеспечение
data	данные, информация
data processing	обработка данных
extreme programming	экстремальное программирование
firmware	прошивка, микропрограмма
freeware	бесплатное программное обеспечение
incremental development	инкрементная модель разработки
integrated development environment (IDE)	интегрированная среда разработки
iterative development	итеративная модель разработки
malicious software (malware)	вредоносное программное обеспечение
object-oriented programming (OOP)	объектно-ориентированное программирование
open source software	программное обеспечение с открытым исходным кодом
prototyping	создание прототипа, прототипирование
rapid application development (RAD)	быстрая разработка приложений (методология)
regression testing	регрессионное тестирование
runtime (runtime environment)	среда выполнения кода
server software	серверное программное обеспечение
spiral development	спиральная модель разработки
spyware	программа-шпион, шпионское программное обеспечение



system software	системное программное обеспечение
unit testing	модульное (блочное, компонентное) тестирование
waterfall model	каскадная модель разработки

Internet — Интернет:

a bookmark	закладка (в браузере)
a bridge	мост
a browser	браузер, обозреватель
a domain	домен
a firewall	брандмауэр, межсетевой экран
a gateway	шлюз
a hyperlink	гиперссылка
a node	узел сети
a packet	пакет
a patch cord	коммутационный кабель, патч-корд
a router	маршрутизатор, роутер
a search engine	поисковая система
a subdomain	поддомен, субдомен
a switch	коммутатор, свитч
a website	веб-сайт, веб-узел
a wireless network	беспроводная сеть
bandwidth	пропускная способность (канала передачи данных)
broadband	широкополосный доступ в Интернет



client-server architecture	клиент-серверная архитектура
cloud computing	облачные вычисления
cloud storage	облачное хранилище данных
dynamic host configuration protocol (DHCP)	протокол динамической настройки узла
domain name system (DNS)	система доменных имен
instant messaging (IM)	обмен мгновенными сообщениями
Internet service provider (ISP)	интернет-провайдер
local area network (LAN)	локальная сеть
latency	задержка, период ожидания
media access control (MAC) address	аппаратный адрес, MAC-адрес
peer-to-peer (P2P)	одноранговая сеть, пиринговая сеть
twisted pair	витая пара
voice over IP (VoIP)	голосовая связь через Интернет, IP-телефония
wide area network (WAN)	глобальная сеть, широкомасштабная сеть