

Персональные карманные компьютеры

Работу выполнила
ученица 10 класса
МКОУ СОШ с. Андреевка
Екатериновского района
Саратовской области
Косарева Олеся

Содержание

1. Типы компьютеров

2. Карманный персональный компьютер (КПК)

3. Нетбуки

4. Настольные компьютеры

5. Портативные компьютеры

6. Преимущества КПК для работников

7. Блокнотные персональные компьютеры

8. Малогабаритные компьютеры

9. Ноутбук, заменяющий настольный компьютер

10. Смартфон

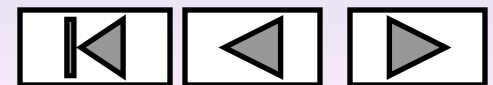
11. Задачи карманных КПК

12. Palm OS, Pocket PC и Symbian - Монтечки и Капулетти нашего времени

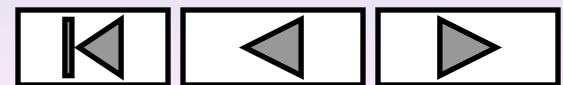
13. КПК превращаются... в Коммуникаторы

14. Финал

Типы компьютеров



Карманный персональный компьютер (КПК) - это устройство с сенсорным дисплеем и виртуальной клавиатурой, или (в зависимости типа конструкции) - полноценной клавиатурой, как на привычной клавиатуре персонального компьютера. Управление осуществляется двумя руками, что менее



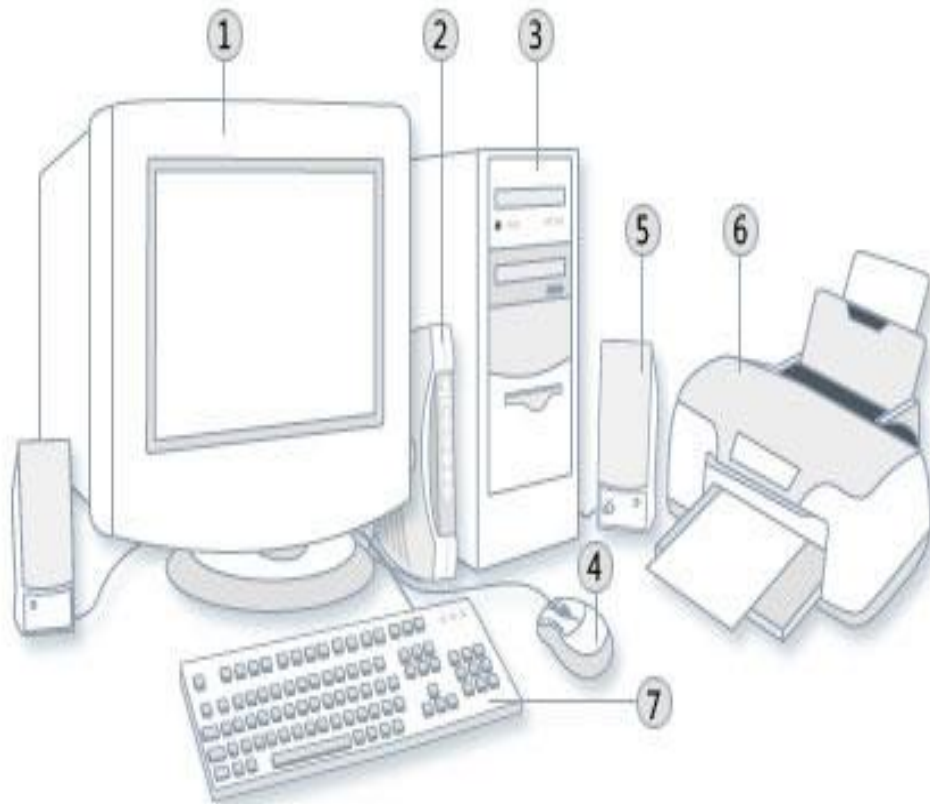
Нетбуки - (часто называются мини-ноутбуками) - это небольшие и доступные по цене портативные ПК, созданные для выполнения ограниченного количества задач. Они обычно менее мощные чем портативные компьютеры, поэтому используются преимущественно для работы в Интернете и проверки электронной почты.



Настольные компьютеры

Настольные

компьютеры предназначены для работы за столом. Обычно они больше и мощнее других типов персональных компьютеров. Настольные компьютеры состоят из отдельных компонентов. Основным компонентом называется системный блок - обычно это прямоугольный корпус, который находится на или под столом. Другие компоненты, такие как монитор, мышь и клавиатура, подключаются к системному блоку.



- | | | | | | | | |
|---|---------|---|----------------|---|---------|---|------------|
| 1 | Монитор | 3 | Системный блок | 5 | Динамик | 7 | Клавиатура |
| 2 | Модем | 4 | Мышь | 6 | Принтер | | |



Портативные компьютеры

Портативные компьютеры - это легкие мобильные ПК с тонким экраном.

Портативные компьютеры могут работать от батарей, поэтому их можно взять с собой куда угодно. В отличие от настольных ПК, портативные объединяют ЦП, экран и клавиатуру в одном корпусе. Когда экран не используется, он опускается на клавиатуру.



Преимущества КПК для работников

Сотрудники, которым часто и подолгу приходится работать вне офиса, никогда еще не были столь хорошо оснащены, как сейчас. Их карманные компьютеры по своей функциональности все больше приближаются к ПК, а блокнотные компьютеры, оснащенные средствами беспроводной связи, начинают вытеснять обычные радиотелефоны. Такое слияние технологий предоставляет богатый выбор менеджерам по информатизации, озабоченным проблемой оснащения постоянно растущего числа мобильных пользователей.



Блокнотные персональные компьютеры

На первый взгляд замена дорогостоящих блокнотных ПК на недорогие настольные системы и персональные цифровые секретари стандарта Windows CE или Palm OS кажется весьма привлекательной, обещая дать немалую экономию. Однако у большинства пользователей блокнотных ПК подобное предложение вызовет лишь усмешку.



Малогабаритные компьютеры

Помимо настольных (напольных) стационарных PC давно уже выпускаются и их портативные варианты. Первые из них были довольно громоздкими. Переносная машина IBM PC Portable была сконструирована в корпусе обычного настольного размера, но на ее переднюю панель выходил экран небольшой электронно-лучевой трубки монитора. Клавиатура пристегивалась к передней панели и при переноске являлась крышкой. Вес машины был внушительным (из-за прочного стального корпуса), а питание могло подаваться только от сети. Несколько позже появились компьютеры класса Laptop («наколенные»), которые имели вид небольшого портфеля - дипломата.



Ноутбук, заменяющий настольный компьютер

Мощный дорожный компьютер. Наш идеальный ноутбук, предназначенный для замены настольного компьютера, предоставляет все необходимые вам средства, функциональные возможности и универсальность, чтобы вы могли в дорожных условиях подготавливать презентации или обрабатывать электронные таблицы, ни в чем себя не ущемляя. Когда вы находитесь в офисе, для реализации всех возможностей рабочей станции добавьте станцию-док.



Смартфон - сейчас называют их смартфоны/коммуникаторы - это мини компьютер, у которого есть процессор, операционная система. Как правило смартфон очень схож с КПК, но его формы, дизайн, интерфейс должен оставаться более телефонным. Преобладает над всеми остальными телефонами коммуниктивностью, функциями и многими другими мультимедийными возможностями.



Задачи карманных КПК

Индустрия КПК молода – ей чуть больше десяти лет, причём адекватные технологические мощности стали доступны лишь недавно – около 3 лет назад. Но, несмотря на это, для маленьких компьютеров разработано уже очень много удобных программ. Среди них: карты мира и конкретных городов, умеющие в паре с GPS-приёмником показывать ваши координаты на местности, помощники путешественника, преобразующие меры длины и размеры одежды, время и валюты, разнообразные игры (от Тетриса до Doom), программы просмотра и обработки фотографий, рецепты коктейлей и медицинские справочники, языки программирования и даже виртуальные пульты ДУ. Ведь практически у каждого КПК есть инфракрасный порт, а, значит, он может заменить все пульты управления бытовой техникой в вашей квартире. Лишь бы расстояния от КПК до техники были не слишком велики.



Palm OS, Pocket PC и Symbian - Монтекки и Капулетти нашего времени



На сегодняшний день все КПК делятся на два больших лагеря, а критерием разделения служит используемая платформа (операционная система + ее требования к железу). Главные игроки – PalmOS и PocketPC. На рынке смартфонов и коммуникаторов (гибридов телефона и КПК) сильнейшую конкуренцию им составляет ОС Symbian.



Компьютеры семейства Palm стали первыми, завоевавшие очень большую популярность, поэтому у этого клана наиболее богатая и длинная история, и для них создано очень много самых разнообразных программ. Немалую роль в образовании такого количества ПО оказал и тот факт, что разработчикам изначально были доступны как коммерческие, так и бесплатные средства разработки.



КПК превращаются... в Коммуникаторы

Особый и отдельный разговор – устройства, сочетающие функциональность КПК и мобильного телефона, которые называют смартфонами и коммуникаторами. Деление на них довольно условно, поэтому мы используем эти термины примерно равноправно. Коммуникаторы - это скорее КПК с функционалом телефона, а смартфоны - скорее телефоны с функционалом КПК



В последнее время начинают завоёвывать популярность так называемые «телефонизированные КПК» или коммуникаторы, то есть, по сути, те же карманные компьютеры, но оборудованные GSM/GPRS-модулями. Управляются они телефонной редакцией операционной системы Pocket PC - Phone Edition.



Фина

Карманный компьютер – универсальный электронный помощник, который отнюдь не заменит вам настольную машину, зато позволит навсегда выложить из сумки блокнот, ежедневник, толстенную книгу для чтения, плеер, диктофон, словарь и разговорник, а также много других тяжёлых и громоздких вещей, которые раньше были незаменимыми инструментами человека думающего. Будь вы студентом, успешным бизнесменом, домохозяйкой или топ-менеджером, альпинистом-экстремалом или свободным журналистом, обязательно найдётся КПК, возможности и цена которого сходятся в приятнейшей точке под названием «завтра я сделаю себе прекрасный подарок».



Интернет

www.nkj.ru

ссылки

windows-school.ru