

ВИДЫ СКАНЕРОВ

Презентацию выполняла
Ученица 8«В» класса
Демященко Анастасия

Что такое сканер?

Сканер – это устройство, которое, анализируя какой-либо объект (обычно изображение, текст), создаёт цифровую копию изображения объекта. Процесс получения этой копии называется сканированием.



Ручные сканеры

Некоторые из ручных сканеров дают своему владельцу множество возможностей: отсканировать цветное изображение, ч/б, монохромное, задать глубину цвета.

Плюсы ручного сканера:

Мобильность;
Компактность;
Самодостаточность.

Минусы:

Низкое качество получаемых изображений;
Возможность перекоса при сканировании.



Сканер штрих-кода

Сканер штрих-кода — это устройство, которое считывает штрих-код, нанесённый на упаковку товара, и передаёт эту информацию в компьютер, кассовые аппараты.



Сканеры штрих-кода широко используются в сфере торговли и услуг для быстрой идентификации товара, при отпуске, складировании и т. д.



Планшетные сканеры

Плюсы планшетного сканера:

Высокое качество изображения

Удобство в

использовании

Привлекательная

стоимость

Минусы планшетного сканера:

Занимает много места

Проводной



Сканер киноплёнки

Сканер киноплёнки — устройство для преобразования изображения на киноплёнке в цифровые файлы высокого разрешения.



область применения
сканеров киноплёнки —
архивирование
киноматериалов и
реставрация фильмов.



Барабанные сканеры

Барабанные сканеры используются в основном в полиграфии для сканирования снимков и получения высококачественных изображений.

Плюсы барабанного сканера:

Высокое качество изображения
Прекрасное оборудование для работы на предприятиях



Минусы барабанного сканера:

Большие габариты
Высокая цена
Для его обслуживания необходим квалифицированный персонал



Планетарный сканер (книжный)

Планетарный (книжный) сканер-это абсолютно новое направление в области сканирования. С помощью этих сканеров можно создавать цифровые копии ветхих книг, чтобы продолжить передавать их следующим поколениям.



Сканер сетчатки глаза

Технология сканирования радужной оболочки глаза была впервые предложена в 1936 году офтальмологом Франком Бурхом

Считается, что подобные сканеры невозможно обмануть, и потому они устанавливаются в зонах с очень высокой безопасностью



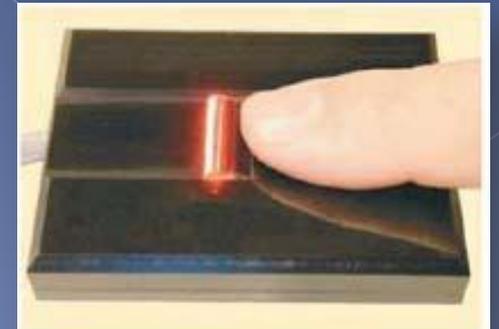
Для сканирования используется обычная видеокамера, данная камера фиксирует изображение крошечных кровеносных сосудов на сетчатке, подсвеченных слабым лазером.



Сканер отпечатков пальцев

Не так давно разработали систему электронного сканирования, которая требует только того, чтобы к ней поднесли палец на секунду.

Один из вариантов потенциального использования такого сканера – это, безусловно, коммерческая среда: такую систему можно будет установить в магазинах



Практическая реализация оптического протяжного сканера.

Спасибо за внимание!