

Создание и применение QR-кодов.

Выполнили:

Рыжков Д.А., Ваулин Д.А.,

Студенты гр. КСК-22-В1

Руководитель: Фаязова С.В

АКТУАЛЬНОСТЬ

- В современном информационном обществе стремительно увеличивается уровень развития информационных и коммуникационных технологий. Это привело к многократному увеличению объема информации. В связи с этим возникает необходимость представления информации в компактном, простом в использовании ,для пользователя виде

Объект и предмет

- Объект – QR-код
- Предмет - программные средства генерации QR-кодов

Цель и задачи

- Цель - самостоятельно разработать QR-коды для практического применения.
- Задачи:
- Узнать что такое QR-код
- Изучить структуру QR-кодов
- Рассмотреть области применения QR-кодов
- Разработать QR-коды

QR-код

- QR (от английского Quick Response, «быстрый отклик») — это двумерный тип штрих-кода, который легко считывается цифровым устройством и хранит информацию в виде серии пикселей в квадратной сетке, которая внешне выглядит как черно-белый узор



Структура QR-кода

- Визуально стандартный QR-код состоит из белой рамки, четырех квадратов в каждом углу и горизонтальных и вертикальных элементов. В узоре QR-кода зашифрована последовательность данных в двоичном коде

Области применения

- Основные области применения QR-кода: маркетинг и реклама; общепит; финансовый сектор; розничная торговля; производство; управление оборудованием и запасами; складирование и логистика; здравоохранение; транспорт

Разработка собственного QR-кода

- Я решил сделать QR-код на сайт пермского радиотехнического колледжа. Для создания кода я использовал сайт **qrcoder.ru**



Вывод

- В ходе выполнения исследования выяснилось, что QR-коды очень полезны в современном мире и удобны в применении. А так же создали собственный QR-код

Спасибо за внимание!!!