

Частная школа “Эпиграф”

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ
ТЕМА: «СОЗДАНИЕ
ВИЗИТНОЙ КАРТОЧКИ С
ПОМОЩЬЮ QR-КОДА»**

Выполнил:

Абдрахманов Даниил Ринатович

Ученик 11 класса

Научный руководитель:

Цель работы:, исследование практического применения QR-кода.

Гипотеза: Я предполагаю, что *QR – код* - это быстрый способ получения и применения информации

Задачи:

1. Изучить истории создания QR-кодов;
2. Изучить основных свойств QR-кода и его применения в современном мире;
3. Изучить принципа создание QR-кодов;
4. Провести анкетирование;
5. Создать визитной карточки школы.

Объект: QR-код

Предмет: Информация которую несёт QR-код

Актуальность: Для меня эта тема актуальна, так как визитная карточка используется в каждом мероприятии и компании, на каждом продукте и предмете.

История QR-кода

DENSO

- История этого на первый взгляд простого узора началась 27 лет назад в 1994 году в Японии. Разработкой занималась компания Denso-Wave, дочерняя компания фирмы Toyota.



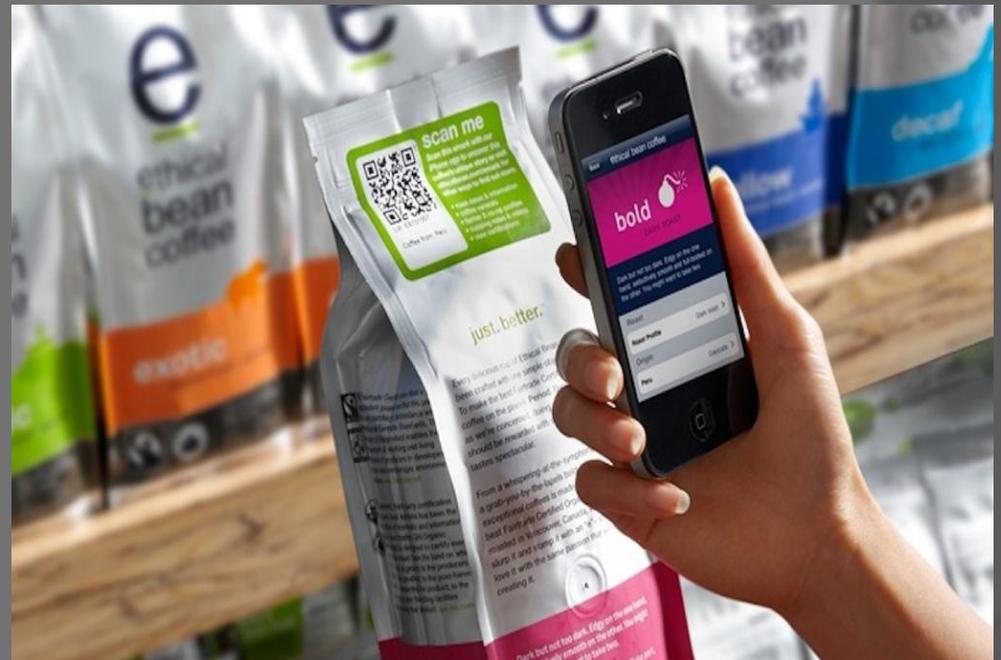
Штаб-квартира компании в городе Кариya



DENSO: 25-летний юбилей QR-кода.

Применение

В QR-кодах содержится текстовая информация в виде знаков, букв и цифр. Спецификация QR-кода не описывает формат данных. Форматы могут быть самыми разнообразными.



Практическая часть

Создание QR-кода

Для создания визитной карты, для начало нужно создать QR-код

Создать QR-код можно с помощью определенных сайтов:

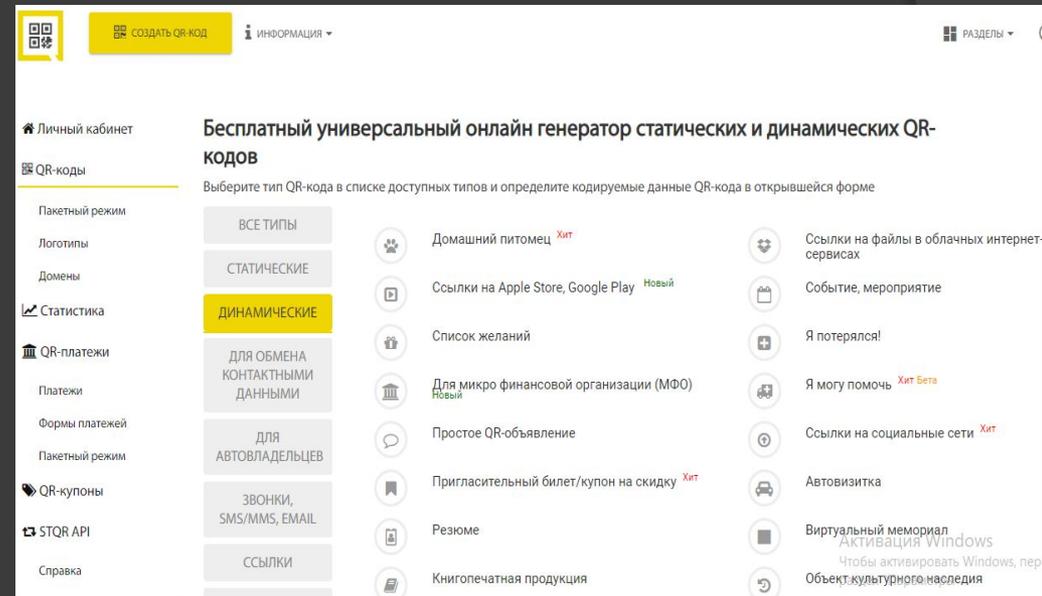
- <http://ORcoder.ru//>
- <http://ORcc.ru//>
- <http://OR-code-generator.com//>
- <http://ORmania.ru//>
- <http://creambee//>

- Самые известные программы для сканирования и декодировки qr-кода, они полностью похожи по принципу работы:
- Kaspersky QR Scanner;
- NeoReader;
- QR Droid;
- Mobiletag.



Создание визитной карточки

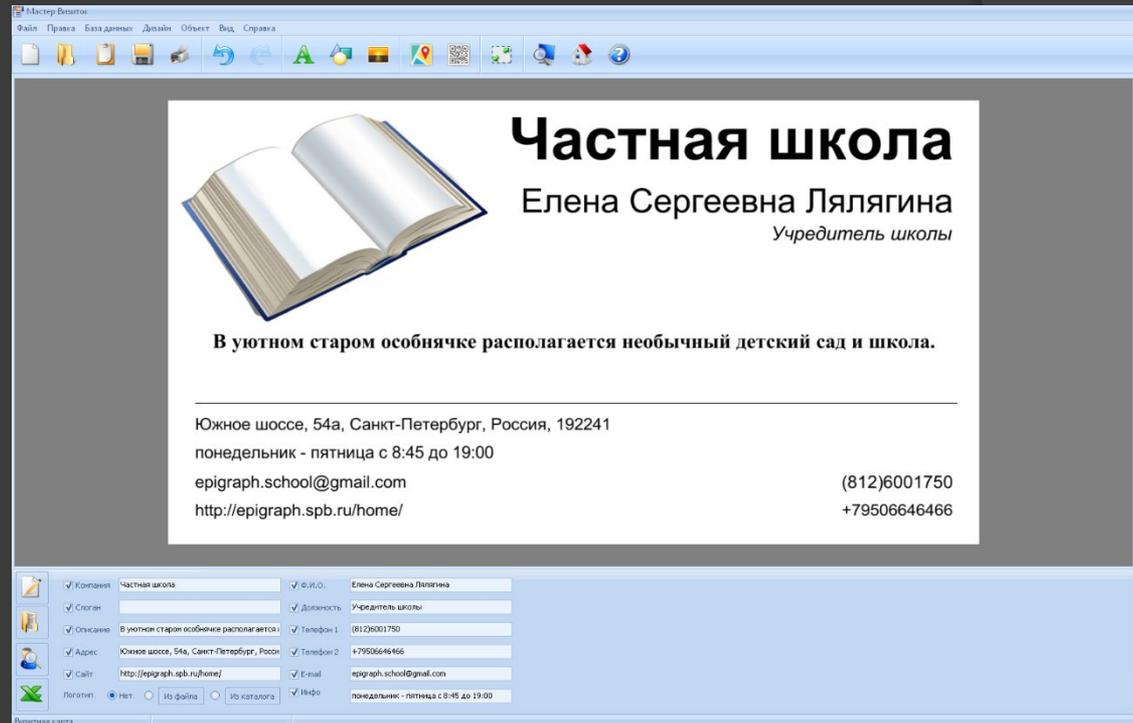
- Для создания динамического QR-кода, я нашёл программу STQR.ru (или «Стикер») – бесплатный интернет-сервис. Сервис позволяет:
- создавать, хранить, отслеживать и редактировать динамические QR-коды для разных применений.
- Для этого нужно зарегистрироваться в этой системе, чтобы создать личный кабинет, где будут храниться все QR-коды.



Интерфейс программы STQR.ru

Создание визитной карточки

- Переходим к созданию непосредственно самой визитки. Для этого нужно перейти по ссылке <https://master-vizitok.ru/vizitka-s-qr-kodom.php> в мастер визиток, скачать программу и следовать инструкциям.



Заключение

В процессе выполнения данного проекта я:

- ⦿ изучил основные свойства QR-кода и его применение в современном мире;
- ⦿ изучил историю создания QR-кодов;
- ⦿ изучил принципы создание QR-кодов;
- ⦿ познакомился с процессом считывания QR-кодов;
- ⦿ создали собственные QR-коды, на сайте <https://www.stqr.ru/>;
- ⦿ создал визитную карточку школы, используя программу <https://master-vizitok.ru/>

В конце своей работы, хочется сказать, что тема проекта мной полностью рассмотрена и цель достигнута.

Приложение 1

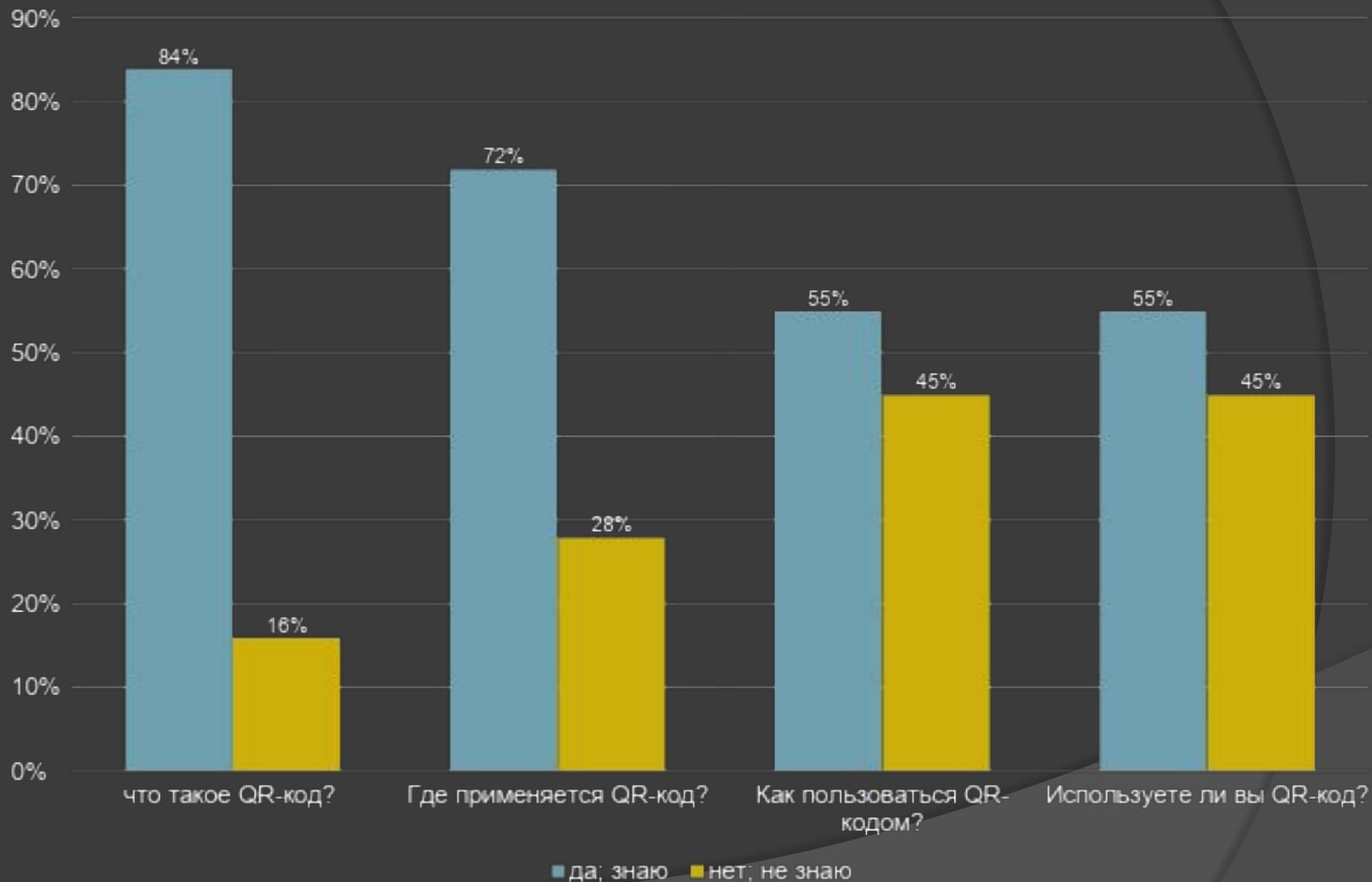
При исследовании QR-кода я задумался над тем, какое распространение получил QR-код в нашей школе. Всего в анкетировании приняли участие 24 человека: 18 учащихся и 6 преподавателей Частной школы “Эпиграф” .

Дата проведения анкетирования: декабрь 2021 года.

Предложенные вопросы анкеты:

- ⦿ Знаете ли Вы, что такое QR-код? Если да, то попытайтесь объяснить?
- ⦿ Где в современной жизни применяется QR-код?
- ⦿ Как пользоваться QR-кодом?
- ⦿ Используете ли вы QR-код в своей обычной жизни?

Процентная диаграмма опроса



Приложение 2

- Сгенерированный статистический QR-код сайта Частной школы “Эпиграф” с постоянной ссылкой на изображение <http://qrcoder.ru/code/?http%3A%2F%2Fepigraph.spb.ru%2Fhome%2F%3Ftype%3D0&4&0>.
- Сгенерированный динамический QR-код сайта Частной школы “Эпиграф” с помощью программы <https://www.stqr.ru/>, изображение которого можно получить по ссылке <https://www.stqr.ru/42155-1-240>



Приложение 3

- Визитная карточка с данными об школе “Эпиграф”.



Частная школа

Елена Сергеевна Лялягина

Учредитель школы

В уютном старом особнячке располагается необычный детский сад и школа.

Южное шоссе, 54а, Санкт-Петербург, Россия, 192241

понедельник - пятница с 8:45 до 19:00

epigraph.school@gmail.com

<http://epigraph.spb.ru/home/>

(812)6001750

+79506646466