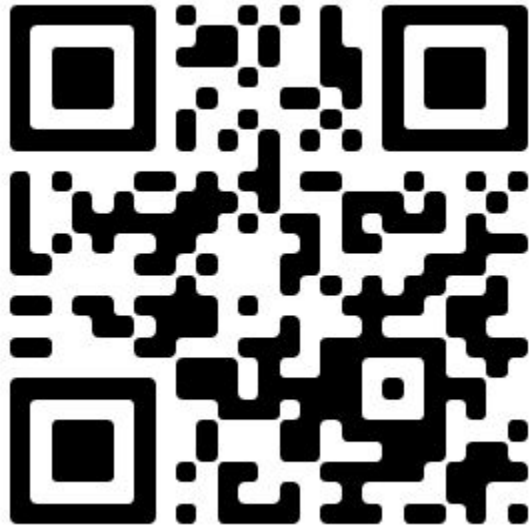


QR (QUICK RESPONSE) -КОД В ОБУЧЕНИЕ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, СТРУКТУРА, ТИПЫ ЗАДАНИЙ

КУЧИНА С.А., К. ФИЛОЛ.Н.,
ДОЦЕНТ ИЯ ГФ НГТУ

QR-КОД



(англ. quick response — быстрый отклик) — матричный код (двумерный штрихкод), представляющий собой миниатюрные носители данных.

«Denso-Wave» в 1994 году

ВОЗМОЖНОСТИ QR- КОДА



Максимальное количество символов, которые помещаются в один QR-код:

цифры — 7089;

цифры и буквы (латиница) — 4296;

двоичный код — 2953 байт (следовательно, около 2953 букв кириллицы в кодировке windows-1251 или около 1450 букв кириллицы в utf-8);

иероглифы — 1817.

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЁННЫЕ В МИРЕ ФОРМАТЫ



Интернет-адрес

Контактные данные

**Адрес электронной
почты**

SMS

**Географические
данные**

Текст

**Телефонные
номера**

QR-КОД НА КЛАДБИЩЕ



- фотография,
- даты рождения и смерти,
- эпитафии.

КАК РАСПОЗНАТЬ QR-КОД



- С помощью камеры мобильного телефона и программы, установленной на него;
- С помощью ВЕБ камеры и программного обеспечения обычного компьютера/ноутбука;
- С помощью онлайн сервиса или программы, в которую можно загрузить графическое изображение, содержащее код или указать ссылку на страничку с кодом.

QR-КОД В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ



- Презентация (для размещения дополнительных материалов к основным информационным блокам);
- Тренировка (для размещения тренировочных заданий; викторин и т.д.);
- Контроль (для публикации тестовых вопросов).

ПРОЕКТНЫЕ ЗАДАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ **QR-** КОДА



- **Формирование обучающимися библиографии исследования/ мини-исследования с помощью Qr-кода;**
- **Составление информационных блоков исследования/ мини-исследования с помощью Qr-кода;**
- **Размещение обучающимися комментариев и вопросов в адрес исследования/ мини-исследования с помощью Qr-кода.**

ПРОЦЕДУРА СОЗДАНИЯ QR-КОДА



QR-коды можно создавать при помощи генератора QR-кодов.

- 1.** Необходимо выбрать, какую функцию должен выполнять генерируемый код;
- 2.** Ввод шифруемой информации;
- 3.** Индивидуальное оформление, включая цветное оформление и вставку логотипа;
- 4.** Загрузка кода в необходимом формате (изображение для печати; URL ссылка для сайта/блога).

ОНЛАЙН СЕРВИСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ **QR**-КОДОВ

Русскоязычный сервис QR coder: <http://qrcoder.ru/?t=l>

Русскоязычный сервис Qrmania: <http://www.qrmania.ru/>

Сервис QR code Generator: <http://ru.qr-code-generator.com/>

Сервис Qrstuff: <http://www.qrstuff.com/>

Аудио код: QR Voice <http://qrvoice.net/>

Программы для считывания Qr-кода:

Reader Kaiwa: <http://reader.kaywa.com/ru>

QR Droid на Google Play:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=la.droid.qr&hl=ru>

QR (QUICK RESPONSE) -КОД В ОБУЧЕНИЕ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, СТРУКТУРА, ТИПЫ ЗАДАНИЙ

КУЧИНА С.А., К. ФИЛОЛ.Н.,
ДОЦЕНТ ИЯ ГФ НГТУ