

QR-коди та їх використання:

**ПОНЯТТЯ,
проблеми,
перспективи**



*Укл. Олена Дейниченко, зав. відділу інформаційних технологій
та комп'ютерного забезпечення наукової бібліотеки
Маріупольського державного університету
(січень-лютий 2020 р.)*

Приклад онлайн-сервісу для створення QR-коду

Генератор Qr кода

Не защищено | qr-code.com.ua

Контактная информация | Email | Календарь | Геолокация | URL-адрес

Текст | SMS | Номер телефона | Wi-fi сеть

Тип кода: Контактная информация

Имя

Компания

Название

Номер телефона

Email

Адрес

Адрес 2

Web-сайт

Памятка

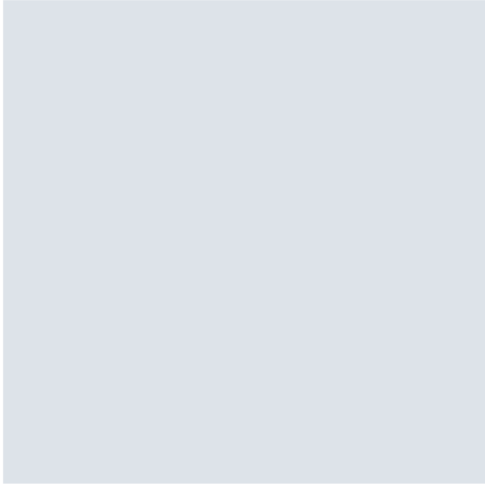
Формат: MECARD

Размер изображения: Большой

Коррекция ошибок: L

Кодировка: UTF-8

Генерировать →



<http://www.qr-code.com.ua/>

Приклад онлайн-сервісу для розпізнавання QR-коду

The screenshot shows a web browser window displaying the Google Play Store search results for the query "QR-код". The browser's address bar shows the URL "play.google.com/store/search?q=QR-код&hl=uk". The Google Play logo is visible in the top left, and the search bar contains the text "QR-код".

On the left side, there is a navigation menu with the following items:

- Розваги
- Додатки
- Фільми
- Музика
- Книги
- Обліковий запис
- Способи оплати
- Мої підписки
- Активувати
- Список бажань
- Моя активність у Play
- Посібник для батьків

The main content area is titled "Додатки" (Apps) and displays five app cards, each featuring a QR code and a barcode:

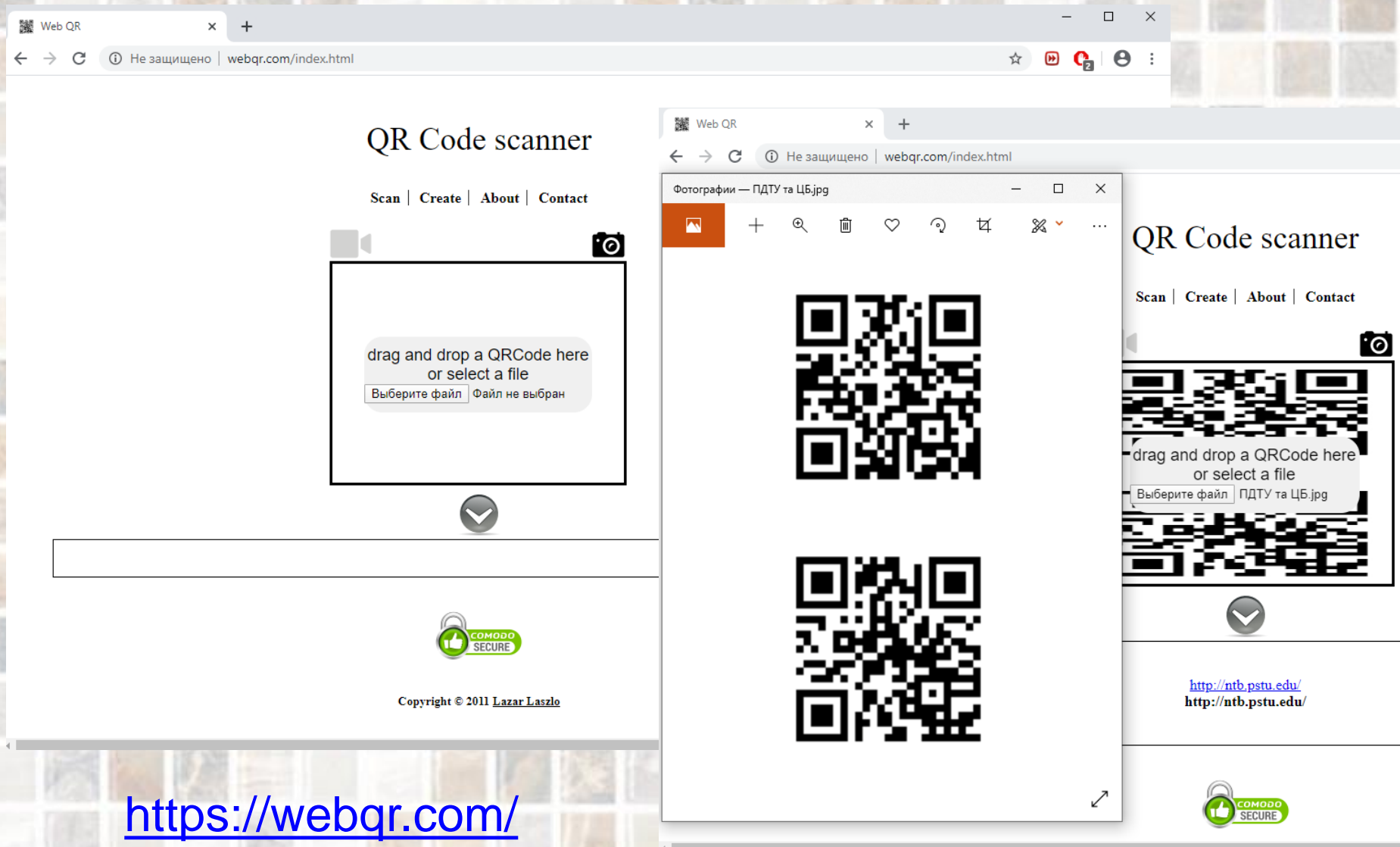
- Сканер QR і штрих** (Gamma Play): 5 stars
- Читач QR-коду** (BASNA Soft): 5 stars
- Зчитувач QR- та ш** (TeaCapps): 5 stars
- блискавка QR-код** (Apps Wing): 5 stars
- QR Код Читач і Ска** (Apps Wing): 5 stars

A "Переглянути більше" (View more) button is located to the right of the app cards.

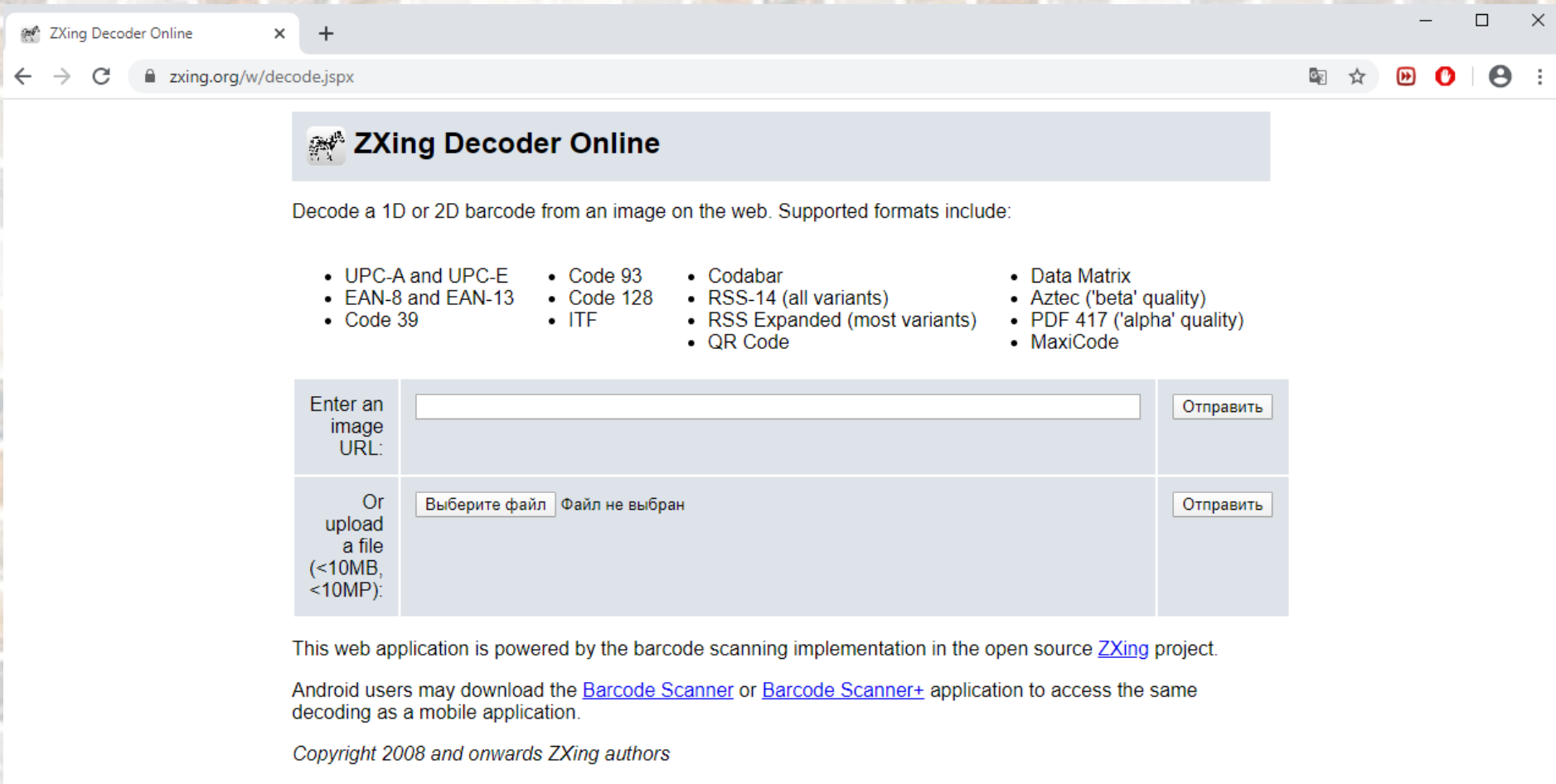
Below the app section, there is a section titled "Електронні книги" (E-books) with a "Переглянути більше" (View more) button. It displays several book covers, including:

- УЧЕБНИК ДЛЯ ВУЗУ** (STANDART ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ) by В. В. Шурован, А. В. Морозов, Е. О. Юсупов-Оста
- ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРАКТИКА РАБОТЫ РЕКЛАМНОГО АГЕНТСТВА** (УЧЕБНИК) by В. А. Естафьев, А. В. Молин
- ПРОВЕДЕМ ЭКСПЕРИМЕНТ!** (Николай ГАНАЙЛЮК) with "250" and "34" indicators
- КИТАЙСКИЙ ЯЗЫК ТРЕНАЖЕР ПО ПИСЬМУ И ЧТЕНИЮ** (Майя Троскурин)

Приклад онлайн-сервісу для розпізнавання QR-коду



Приклад онлайн-сервісу для розпізнавання QR-коду



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "zxing.org/w/decode.jspx". The page title is "ZXing Decoder Online". Below the title, there is a heading "Decode a 1D or 2D barcode from an image on the web. Supported formats include:" followed by a list of supported barcode formats. The interface includes two input options: "Enter an image URL:" with a text input field and an "Отправить" button, and "Or upload a file (<10MB, <10MP):" with a file selection button labeled "Выберите файл" and a status indicator "Файл не выбран", along with another "Отправить" button. At the bottom, there is a footer with copyright information and links to the ZXing project and mobile applications.

ZXing Decoder Online

Decode a 1D or 2D barcode from an image on the web. Supported formats include:

- UPC-A and UPC-E
- EAN-8 and EAN-13
- Code 39
- Code 93
- Code 128
- ITF
- Codabar
- RSS-14 (all variants)
- RSS Expanded (most variants)
- QR Code
- Data Matrix
- Aztec ('beta' quality)
- PDF 417 ('alpha' quality)
- MaxiCode

Enter an image URL:

Or upload a file (<10MB, <10MP): Файл не выбран

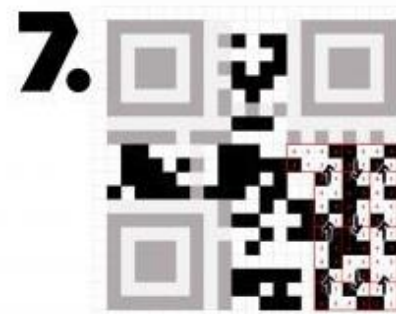
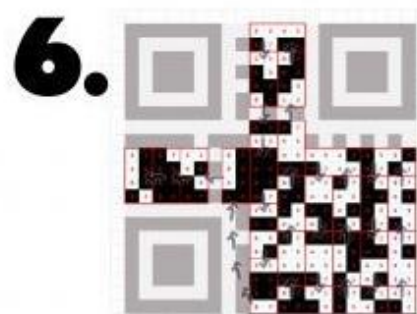
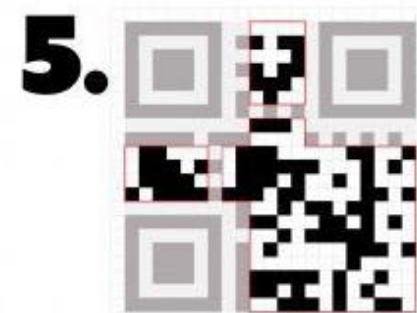
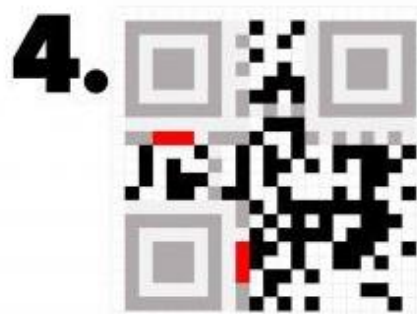
This web application is powered by the barcode scanning implementation in the open source [ZXing](#) project.

Android users may download the [Barcode Scanner](#) or [Barcode Scanner+](#) application to access the same decoding as a mobile application.

Copyright 2008 and onwards ZXing authors

<https://zxing.org/w/decode.jspx>

Розшифровка QR-коду без сканера: МОЖЛИВО, проте недоречно



Вариант відображення QR-коду?

24 QR-коды появились на истории - x +

grodno24.com/culture/qr-kodyi-poyavilis-na-istoricheskix-zdaniyah-grodno.html

ГРОДНО 24

Курсы валют

- USD/BLR: 2.2268
- EUR/BLR: 2.4176
- 100 RUR/BLR: 3.4241
- 10PLN/BLR: 5

Погода в Гродно +7


Мы в социальных сетях

ГЛАВНАЯ ГРОДНО БЕЛАРУСЬ ГРОДНЕНСКИЙ РЕГИОН В МИРЕ ИНТЕРЕСНО

Запрос для поиска...

QR-коды появились на исторических зданиях Гродно

Новости /



28 апреля 2015 в 20:04

Теперь туристы и жители Гродно смогут больше узнать об истории родного города и его окрестностях. Этой весной в областном центре начал работать мобильный гид на шести языках. Чтобы получить справку, достаточно иметь смартфон и доступ в интернет.

2D-штрихкоды: QR-коды та Data Matrix

24 QR-коды появились на истори- x +

grodno24.com/culture/qr-kodyi-poyavilis-na-istoricheskix-zdaniyax-grodno.html

ГРОДНО 24

Курсы валют

- USD/BLR: 2.2268
- EUR/BLR: 2.4176
- 100 RUR/BLR: 3.4241
- 10PLN/BLR: 5

Погода в Гродно +7



Мы в социальных сетях

ГЛАВНАЯ ГРОДНО БЕЛАРУСЬ ГРОДНЕНСКИЙ РЕГИОН В МИРЕ ИНТЕРЕСНО

Запрос для поиска...

QR-коды появились на исторических зданиях Гродно

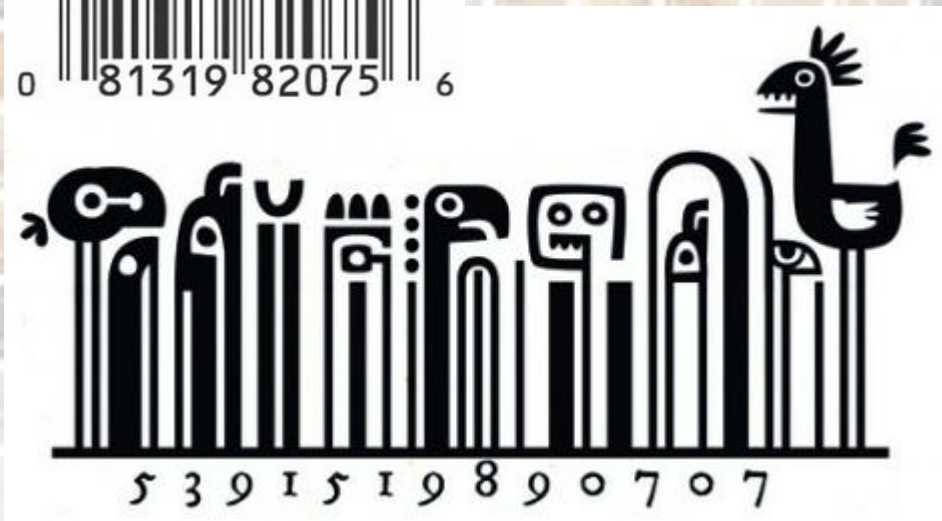
Новости /



28 апреля 2015 в 20:04

Теперь туристы и жители Гродно смогут больше узнать об истории родного города и его окрестностях. Этой весной в областном центре начал работать мобильный гид на шести языках. Чтобы получить справку, достаточно иметь смартфон и доступ в интернет.

Приклади додаткового оформлення лінійних штрихкодів як потенціал для розвитку варіантів оформлення QR-кодів?



Приклади додаткового оформлення
лінійних штрихкодів як потенціал
для розвитку варіантів
оформлення QR-кодів?



За мат. <https://news.unipack.ru/15686/>,
<https://www.freepng.ru/png-5g9cr0/>

Приклади додаткового оформлення QR-кодів



<http://qrcode.by/>



За мат.

<https://habr.com/ru/post/101604/>
(зображення з коментарів)

Приклади додаткового оформлення QR-кодів



Visual-QR-Code
Generator: gjbaltaz



Visual-QR-Code
Generator: dannyrober...



Visual-QR-Code
Generator: sergey_pan...



Visual-QR-Code
Generator: bhavikshah89



Visual-QR-Code



За мат.

<https://creabee.ru/blog/post/create-nonstandard-qr-code/>

та <https://13studio-spb.ru/to-create-qr-code/>

Приклади додаткового оформлення QR-кодів



Приклади додаткового оформлення QR-кодів. QR-код в бібліотеці

Бібліо.net: Зачем QR-код библи...

Не защищено | bibliobzor.blogspot.com/2013/11/qr.html

Ещё ▾

Бібліо.net

Головна сторінка | Бібліотечні журнали | Блоги бібліотек ЗВО України | Сайти українських письменників

вторник, 12 ноября 2013 г.

Зачем QR-код библиотеке?

Предыстория. QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двумерный штрих-код (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на смартфоне или планшете. Для сканирования необходимо установить специальное приложение: barqoo, QR Reader, QR Code Scanner и тд. Код расшифровывается в дополнительную информацию гораздо большего объема, нежели хранится в штрих-коде, и с более быстрым распознаванием. Сегодня QR-коды больше всего распространены в Японии, стране, где штрих-коды пользовались такой большой популярностью, что объем информации, зашифрованной в коде, вскоре перестал устраивать индустрию. Японцы начали экспериментировать с новыми способами шифровки небольших объемов информации в графической картинке. Уже в начале 2000 года QR-коды получили широкое распространение в Японии, их можно было встретить на большом количестве плакатов, упаковок и товарах. Владелец патента, компания Denso Wave, сделала технологию открытой и доступной для всех. По словам представителей компании, "QR-коды являются открытым, все спецификации доступны, и компания Denso Wave не собирается требовать каких-либо патентных отчислений". Пользуемся!

Виды QR-кодов. Обычный строгий код можно быстро получить в [QR Coder.ru](http://QR.Coder.ru):



<http://bibliobzor.blogspot.com/2013/11/qr.html>

<https://kulturologia.ru/blogs/080612/16652/>

Презентація проекту QR-books (ТОВ Видавництво «Ранок», Видавництво «Фабула», Технологічна видавнича платформа «Double A Publishing» за підтримки Державного комітету телебачення і радіомовлення України та Української асоціації видавців і книгорозповсюджувачів)

Відео з прес-конференції:



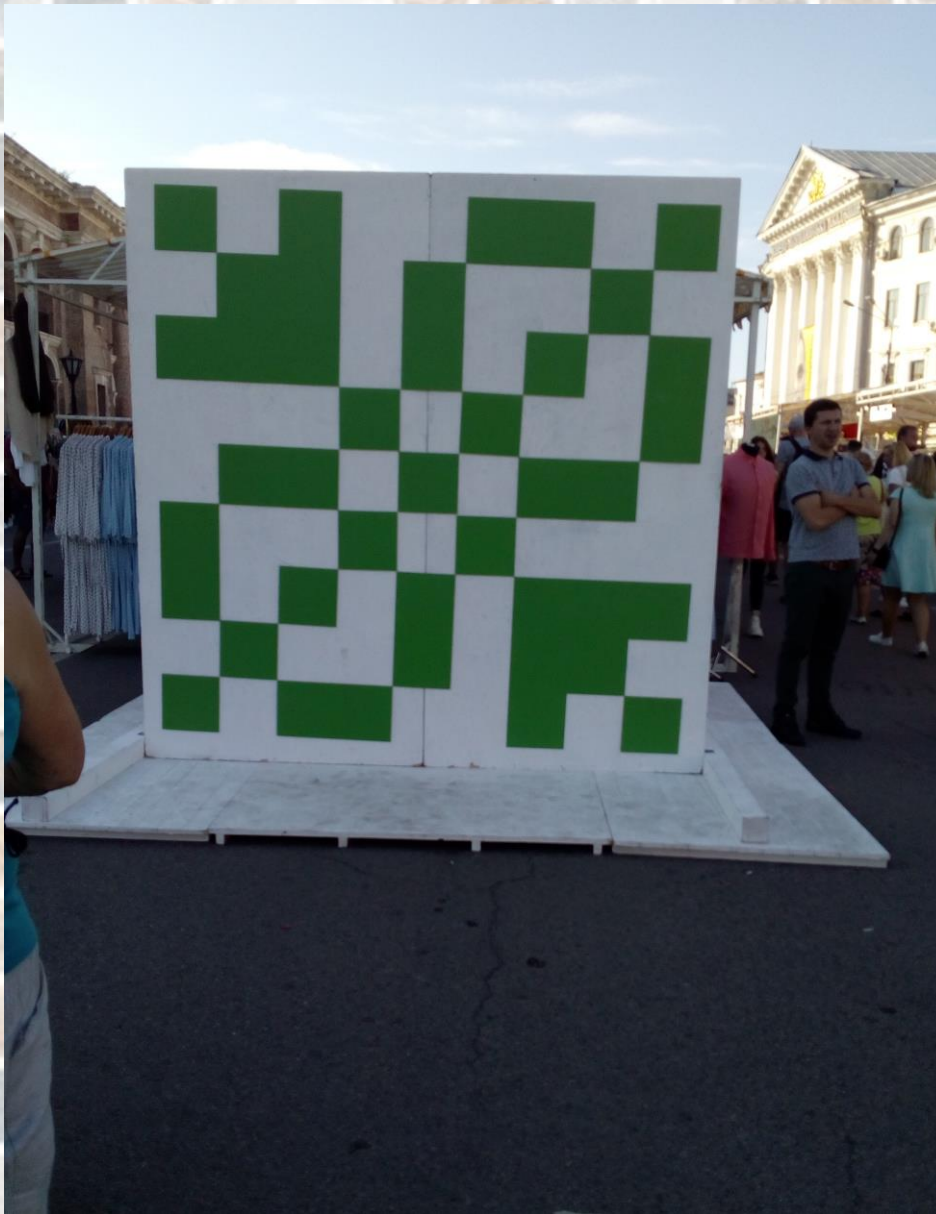
<https://www.youtube.com/watch?v=yjO6Wz0D1DQ>

<https://fabulabook.com/news/chesno-zruchno-dostupno/>



<https://www.ukrinform.ua/rubric-presshall/2704623-cesno-zruchno-dostupno-prezentacia-proektu-qrbooks.html>

Важливий аспект
використання
2D-штрихкодів:
врахування параметрів
час / місце / зручність
для користувача



*Київ, червень 2019 р.
(авт. фото)*



QR-коди і хакери...

Порно и история. С памятников

obzor.io/2019/03/18/porno-i-istoriya-s-pamyatnikov-v-astraxani-ubrali-qr-kody-kotorye-veli-na-sajty-dlya-vzroslyx-12026/

Search, Star, YouTube, Telegram, and browser menu icons.

Порно и история. С памятников в Астрахани убрали QR-коды, которые вели на сайты для взрослых

18 марта 2019, 17:44

1076

Горожане уверены, что чиновники просто "забили" на с помпой открытые таблички



Последние новости

Вчера

19:04 Депутат Госдумы: увеличение господдержки аграриям Кубани позволит расширить рынок сбыта

18:24 Чиновник из Туапсе год работал по поддельному диплому

18:10 Белковский объяснил, почему Хабиб Нурмагомедов нравится чиновникам

17:25 Будущее образования в Кабардино-Балкарии озвучили

ВСЕ НОВОСТИ

Реклама

QR-коды і хакери...




— QR-коды все сняты. Была атака хакеров, которые изменили выход на ненужный сайт. Сейчас разрабатываются новые QR-коды, которые будут установлены на зданиях, — прокомментировала вызвавшую резонанс новость и.о. министра [REDACTED], чьи слова приводит «Интерфакс».


На неприглядную ситуацию СМИ обратили внимание еще прошлой осенью. Сами таблички с QR-кодами на самых знаковых местах Астрахани были установлены еще в 2013 году, но спустя несколько лет перестали работать

— Сначала страницы выдавали ошибку, а позже и вовсе начали вести на порносайты. Как сообщил наш источник, такая ситуация сохранялась около полугода. В региональном минкульте о клубничке знали, жаловались даже туристы, но ситуацию не исправляли, — писал еще в прошлом ноябре астраханский портал «Арбуз».





Реклама

☰ Сканирование 


 URL
27 февр. 2020 г. 4:56

<http://qirme.org/ru/rossiya/astrakhan/astrakhanskii-kreml>

 Открыть браузер

 Поделиться

Старий КОД



QRpedia – приклад перспективного розвитку використання QR-кодів (блог одного з авторів проекту)

Introducing QRpedia – Terence E x +

shkspr.mobi/blog/2011/04/introducing-qrpedia/

Terence Eden's Blog


Introducing QRpedia

2011-04-03 by @edent | #hacks #mobile #museums #qr #grwp #rossetta stone | 6 comments | Read ~2,051 times.

👉

My new project - [QRpedia](#) - gets its first official outing at [Derby Museum's Backstage Pass](#) this Saturday. Do come along if you're in the area.

Before then, I thought I'd give you a sneak-peek at what's happening.



QRpedia: проект працює з жовтня 2011 р.

Lancement de QRpedia ! ... mais

Не захищено | his7008.wordpress.com/2011/10/25/lancement-de-qrpedia-mais-quest-ce-que-la-technologie-qr/

his7008

Introduction à l'informatique de recherche en histoire – Université du Québec à Montréal – Automne 2011

Plan de cours Lectures Présentation outil Blogue Travail de session Bibliographie

← Histoire de Montréal: corpus archivistique en ligne. Patrimoine photographique de la ville de Paris →

Lancement de QRpedia ! ... mais qu'est-ce que la technologie QR?

Publié : 25 octobre 2011 | Auteur : mariezzz | Classé dans : Uncategorized | Tags: musée, musée McCord, notman, QR code, QRpedia | 1 commentaire

En septembre dernier, Wikipédia lançait son service QRpedia.org qui permet de générer des codes QR. Cette technologie permet notamment aux milieux culturels d'offrir aux utilisateurs d'appareils mobiles l'accès au contenu de l'encyclopédie en ligne. Par exemple, une personne qui parcourt un musée pourrait avoir accès à l'article de Wikipédia correspondant à une œuvre précise et ce, uniquement avec son téléphone portable. Comment ? Grâce aux codes QR. Voici un exemple de ce type pictogramme au British Museum qui renvoie à un article de l'encyclopédie en ligne.



Recherche

Articles récents

- Nouveau blogue
- Les vidéos d'archives sur le web
- Le Web pédagogique en histoire
- Remise des travaux de session
- La baladodiffusion et les milieux d'enseignement : une pratique en expansion

Mots-clés

[antiquité](#) [application](#) [architecture](#) [archives numériques](#) [baladodiffusion](#) [bibliothèques](#) [cerveau humain](#) [chanson](#) [collaboration](#) [COPIBEC](#) [diffusion](#) [Droits d'auteur](#) [enseignement](#) [Facebook](#) [formation](#) [gens ordinaires](#) [GNU](#) [google](#) [Google Book](#) [grand public](#) [histoire](#) [histoire contemporaine](#) [histoire de la musique](#) [histoire du livre](#) [Histoire](#) [orale](#) [Histoire populaire](#) [historien](#) [Historypin](#) [homme](#) [hyper textualité](#) [IBM](#) [imagerie 3D](#) [internet](#) [Jeopardy](#) [jeux vidéo](#) [Kasparov](#) [lecture](#) [Linux](#) [livre](#) [électronique](#) [logiciel](#) [livre](#) [Louvre](#) [machine](#) [Montréal](#) [Musique](#) [musique populaire](#) [Musique](#)

<https://his7008.wordpress.com/2011/10/25/lancement-de-qrpedia-mais-quest-ce-que-la-technologie-qr/>

QRpedia -- Вікіпедія

W QRpedia — Вікіпедія

uk.wikipedia.org/wiki/QRpedia

Ви не увійшли до системи Обговорення Внесок Створити обліковий запис Увійти

Стаття **Обговорення** Читати Редагувати Редагувати код Переглянути історію

QRpedia [ред. | ред. код]

Матеріал з Вікіпедії — вільної енциклопедії.

QRpedia — заснована на базі мобільного Інтернету система **QR-кодів** для надання користувачам статей **Вікіпедії** рідною мовою.^{[2][3][4]}


QR-коди можуть легко генеруватись безпосередньо на будь-який уніфікований ідентифікатор ресурсів (URI). Сирцевий код проекту вільний і може багаторазово використовуватися на основі ліцензії MIT.

QRpedia була задумана Роджером Бамкіним, головою **Wikimedia Великої Британії** і запроваджена у квітні 2011 року. Використовується зокрема у музеях **Великої Британії**, **США** та **Іспанії**.

Зміст [сховати]

- Процес
- Походження
- Впровадження
- Див. також
- Примітки


Процес [ред. | ред. код]



Під час сканування мобільний пристрій декодує **QR-код** в **URL-посилання**, використовуючи доменне ім'я «*qrip.org*» та указуючи на назву статті Вікіпедії, а також надсилає запит на статтю на веб-сервер QRpedia з мовними налаштуваннями пристрою.^[5]

Сервер QRpedia потім використовує **API** Вікіпедії, щоб визначити, чи є версія зазначеної статті Вікіпедії мовою пристрою, і якщо так, то повертає її в мобільному форматі. Якщо немає версії статті обраною мовою, то сервер QRpedia здійснює пошук назви статті у Вікіпедії іншою мовою і видає

QRpedia



Приклад коду, що веде на цю статтю

URL	qrpedia.org [?]
Комерційний	Ні
Тип	онлайн енциклопедія
Реєстрація	за вибором
Мови	багатомовна
Власник	Wikimedia UK ^[1]
Автор	Теренс Еден
Започатковано	9 квітня 2011 (8 років)
Ліцензія контенту	MIT

QRpedia

QRpedia - Language-detecting x +

← → ↻ 🔒 qrpedia.org ☆ 📺 🔴 👤 ⋮

What Is QRpedia?

Paste a Wikipedia URL into the box below to create a language-detecting, mobile-friendly QR code

Paste your Wikipedia URL here

Privacy

Вікіпедія: Маріуполь

W Маріуполь — Вікіпедія

uk.wikipedia.org/wiki/Маріуполь

Ви не увійшли до системи Обговорення Внесок Створити обліковий запис Увійти

Стаття Обговорення Читати Перегляд Переглянути історію Пошук у Вікіпедії

Маріуполь

47°07′21″ пн. ш.37°34′44″ сх. д. HGO

Матеріал з Вікіпедії — вільної енциклопедії.

У Вікіпедії є статті про інші значення цього терміна: *Маріуполь (значення)*.

Маріу́поль (МФА: [mɐrʲɪˈupolʲ] (прослухати); у XVI ст. — **Домаха**, у 1778—1779 роках — **Павловськ**; у 1948—1989 роках — **Жд́анов**) — місто обласного значення в Україні, Донецька область. Розташоване на березі Азовського моря, в гирлі річки Кальміусу. Населення — 440 367 мешканці (2019).


Значний порт і промисловий центр країни. У місті діють два великі металургійні комбінати (Маріупольський металургійний комбінат імені Ілліча та «Азовсталь») і найбільше в Україні машинобудівне підприємство — концерн «Азовмаш», продукція яких складає значну частину експорту України. У промисловості Донецької області частка Маріуполя — 37,5 %, в Україні — близько 7 %.

Район компактного розселення греків Приазов'я. Кліматичний і грязьовий курорт.


Зміст [сховати]

- Назви міста іншими мовами
- Символіка
- Географія
 - Розташування
 - Клімат
 - Стан довкілля
 - Парки
- Історія
 - Заснування
 - Радянський період
 - Друга світова війна
 - Повоєнна радянська доба
 - Сучасність



Маріуполь



Герб Маріуполя



Прапор Маріуполя



QRpedia: Мариуполь

What Is QRpedia?

<https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%96%D1%83%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C>

The article will be available in 105 languages

[Privacy](#)

Мариуполь — Вікіпедія

uk.wikipedia.org/wiki/Мариуполь

версія для друку

Іншими мовами

- Беларуская
- Български
- Qırımtatarca
- English
- Polski
- Română
- Русский
- Русиньскый
- Українська

Ще 95

Редагувати посилання

5.1 Адміністративний поділ

6 Міжнародна співпраця

7 Населення

8 Економіка

- 8.1 Промисловість
- 8.2 Будівництво
- 8.3 Фінанси

9 Інфраструктура

- 9.1 Зв'язок
- 9.2 Транспорт
- 9.3 Туризм
- 9.4 Охорона здоров'я

10 Культура

<https://qrpedia.org/>

Вікіпедія: Міський сад

W Міський сад (Маріуполь) — Вікіпедія

uk.wikipedia.org/wiki/Міський_сад_(Маріуполь)

Ви не увійшли до системи Обговорення Внесок Створити обліковий запис Увійти

Стаття Обговорення Читати Редагувати Редагувати код Переглянути історію Пошук у Вікіпедії

Міський сад (Маріуполь) [ред. | ред. код]

Матеріал з Вікіпедії — вільної енциклопедії.

У Вікіпедії є статті про інші значення цього терміна: *Міський сад*.

Маріупольський міський сад (офіційно — *Дитячий центральний парк культури і відпочинку*) — парк у місті Маріуполі розташований у Центральному районі міста між проспектом Металургів, вулицею Семенишина і схилами Слобідки. Заснований у 1863 році.

Парк є одним з найулюбленіших місць відпочинку маріупольців. Сюди постійно для фотографування приїжджають пари, які щойно побралися.


Зміст [сховати]

- З історії
- Рослинність
- Пам'ятники
- Об'єкти
- Посилання

З історії [ред. | ред. код]

Міський сад був закладений маріупольцями в 1863 році в гирлі Клинової балки, на високому пагорбі в зв'язку з тим, що тут уздовж вулиці Малої Свободи росли фруктові дерева. Парк пройшов у своєму розвитку два основних етапи. Перший із них був періодом деревонасадження, другий привів до створення великого пейзажного парку. У 1889 році на прохання міської думи відомий маріупольський садівник і громадський діяч Псалті Георгій Григорович піддав сад повному і радикальному переплануванню. Новий парк включив, як самостійні частини, старі насадження зі значними змінами первісного планування. З улаштуванням у 1910 році водопровідної системи в парку з'явився фонтан. Міський сад відкритий, як повідомляли тоді розклеєні на вулицях оголошення, «для відпочинку і всіляких розваг поважної публіки Маріуполя».

Маріупольський міський сад




центральний вхід

47°05'18" пн. ш. 37°32'42" сх. д.

Тип парк культури та відпочинку

Відкрито 1863 рік



Головна сторінка
Поточні події
Нові редагування
Нові сторінки
Випадкова стаття

Участь
Портал спільноти
Кнайпа
Довідка
Пожертвувати

Інструменти
Посилання сюди
Пов'язані редагування
Спеціальні сторінки
Постійне посилання
Інформація про сторінку
Елемент Вікіданих
Цитувати сторінку
Статистика відвідувань

В інших проєктах
Вікісховище
Друк/експорт
Створити книгу
Завантажити як PDF

QRpedia: Міський сад

The screenshot shows the QRpedia website interface. At the top, there are browser tabs for 'Міський сад (Маріуполь) — Вікіпедія' and 'QRpedia - Language-detecting'. The address bar shows 'qrpedia.org'. The main content area features a colorful illustration of children holding hands around a globe. A large QR code is centered on the page, with the text 'What Is QRpedia?' above it. Below the QR code, there is a language selection menu with the text 'The article will be available in 2 languages' circled in red. A red arrow points from this text to the language selection menu in the bottom right corner of the screenshot. The menu includes options like 'Українська', 'Русский', and 'Редагувати посилання'. The background of the website is a light blue and green color scheme with various cartoon characters.

<https://qrpedia.org/>

Вікіпедія, QRpedia: А.І. Куїнджі, В.М. Арнаутов

W Куїнджі Архип Іванович x QRpedia - Language-detect x +

qrpedia.org

What Is QRpedia?

0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87

The article will be available in 32 languages

[Privacy](#)

<https://qrpedia.org/>

W Арнаутов Віктор Михайлович x QRpedia - Language-detect x +

qrpedia.org

What Is QRpedia?

9C%D0%B8%D1%85%D0%BU%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87

The article will be available in 5 languages

[Privacy](#)



Сканирование



T

Текст

27 февр. 2020 г. 5:19

**ДЯКУЮ
ЗА УВАГУ!**



Поиск в
интернете



Поделиться

