

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ QR-КОДА СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ

Юнусова Наргиза Баходировна

*Преподаватель английского языка 2-го Ташкентского
академического лицея МВД Республики Узбекистан*

Аннотация: Эта статья о технологии QR-кода. Как это работает в настоящее время есть мнения и комментарии о том, где эта технология может быть использована и ее эффективность. На основе технологии QR-кода было разработано мобильное приложение QR-Bookland, и простота эксплуатации этого приложения подробно описана.

Ключевые слова: QR-код, QR-Bookland, Электронная библиотека, CODE_128.

«Повышение уровня чтения и культуры чтения в нашей стране сегодня Вы знаете, что продвижению по службе придается большое значение. Но многие наши дети из книг то, что он далеко и много времени проводит в соцсетях вот и все. Конечно, мы мы не отрицаем роль и значение Интернета и других современных источников информации. Сегодня сложно представить нашу жизнь без Интернета. При условии, Союз молодежи Узбекистана проводит духовно-пропагандистскую работу через систему Интернет, в том числе электронную. необходимо увеличить чтение». Ш.М. Мирзиёев, Президент Республики Узбекистан. Прежде всего в этой статье, в каких сферах можно использовать технологию QR-кода, Давайте посмотрим на преимущества. На центральных улицах стоят специальные полки, состоящие из электронных книг с QR-кодами. устанавливаются на аллеях и в парках. Такие полки предназначены не только для садов, но и для больших сообществ такие места, как железнодорожные вокзалы, аэропорты, больницы, рынки и другие подобные общественные места устанавливается в местах массового скопления людей. Парки развлечений, отдых в рамках проекта «Мобильная библиотека»

На улицах установлены специальные сиденья с QR-кодами. Культурный отдых молодые люди, пришедшие за выходом на свободу, на сиденьях превратились в полки с электронными книгами Вы можете легко загрузить и прочитать отрывок любимой литературы на своем мобильном устройстве. они умеют читать книги. Это не займет много времени. Только желание и мобильность просто иметь телефон. Интерьер автобусов на маршрутах, где больше всего студентов будет превращена в уникальную библиотеку.

Кроме того, в этих автобусах есть бесплатный Wi-Fi. Читать книгу Молодым людям, которые хотят этого, не нужно тратить слишком много. В этом QR-коде на мобильном устройстве будет сохранено название книги и электронная упаковка книги. При сканировании штрих-кода книга загружается на мобильное устройство и эта книга можно читать офлайн. Сканируйте книгу снова и снова, чтобы прочитать ее снова Нет нужды. С помощью этой программы пользователь идет в библиотеку, чтобы прочитать нужную ему книгу членство или покупка книги, а также поиск в Интернете они избавятся от шума и суеты. QR-книга Возможности программы широки. Больше всего в программе.

Просматривайте список популярных книг, загружайте их и делитесь ими с другими. Иметь шанс.

QR-КОД – штрих-код, состоящий из квадратов со специальной матрицей, которая быстро реагирует впервые был использован в 1994 году в автомобильной промышленности Японии. Тире это читаемый компьютером оптический привод, содержащий информацию о прикрепленном объекте помечены. QR-код — это четыре стандартизированные кодировки для эффективного хранения информации использует режимы (числовой, буквенно-цифровой, байтовый/двоичный и кандзи); расширения тоже можно использовать. Система QR-кодов считывается быстрее, чем стандартные штрих-коды UPC. стал популярен за пределами автомобильной промышленности из-за большой емкости хранилища.

Алгоритмический процесс программы реализован на языке программирования Java обеспечивает большую гибкость нашей программы и быструю работу на мобильных устройствах.

Язык программирования Java один из самых популярных языков программирования на предприятии. могут быть созданы продукты (программы) уровня. Наша программа «QR-Bookland»

Он предназначен для работы во всех версиях мобильной операционной системы Android. Возможность читать и генерировать QR-коды и штрих-коды типа CODE_128. доступен. Android коммуникаторы на базе ядра Linux, планшетные компьютеры, электронные книги, цифровое музыкальное оборудование, наручные часы, нетбуки и смартфоны портативная (сетевая) операционная система. Первоначально Android Inc. Компанией начал создаваться, который позже был куплен Google. Далее идет Google Open Handset Alliance (ОНА) сформировал альянс, который до сих пор поддерживает платформу и многое другое занимается разработкой. Android через библиотеку, разработанную Google позволяет создать Java-приложение, управляющее устройством. Общая высота стенда

Его длина 240 см, а радиус 60 см. Размещение на стенде 160 книг с QR-кодами возможный Используемая продукция: фомикс, жость, оракул, баннер. Форма: прямоугольник, круг, в режиме подставки Функция: вращающаяся, невращающаяся Еще одним преимуществом программы является то, что она специально создана для просмотра скачанных файлов заключается в том, что у него есть файловый менеджер и специальная среда для чтения PDF-файлов. Программа Легко добавляйте загруженные PDF-файлы с помощью прилагаемого мини-файлового менеджера можно читать без софта. Первая версия программы QR-Bookland Имеет возможность работать на узбекском, русском и английском языках. В следующих версиях будет добавлено больше с добавлением китайского, корейского, арабского, французского и испанского языков запланировано.

QR/BR-коды, созданные в программе и сохраненные в базе данных возможность отправки в социальные сети через функции быстрого обмена, это бесплатно а тот факт, что она свободна от различного рекламного контента, делает программу более широко и быстро популярной помощью. В заключение, каждый житель нашей страны может использовать это мобильное приложение удобная и понятная программа для популяризации чтения среди людей в возрасте считается Чтобы пользователь мог читать книги через это приложение QR-bookland не нужно ходить в библиотеку или покупать книги. Достаточно обучить специальный код через стенд и нужная вам книга загрузится на ваш мобильный телефон. Вы хотите этого, когда вы застойны. Вы можете открыть и прочитать его где угодно и даже поделиться им с другими.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Молодёжное общественное движение «Камолот», состоявшееся 30 июня 2017 года.
Из выступления на IV съезде.
2. <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-dopustimyh-preobrazovaniy> QR-code.
3. QR-код [Электронный ресурс] // Википедия: [сайт]. URL-адрес: <http://ru.wikipedia.org/wiki/QR-%D0%BA%D0%BE%D0%B4> .
4. 40 больших QR-кодов [Электронный ресурс] // Adme.ru: [сайт]. [2012]. URL: <http://www.adme.ru/kreativnyj-obzor/40-velikolepnyh-qrkodov-386305/>.