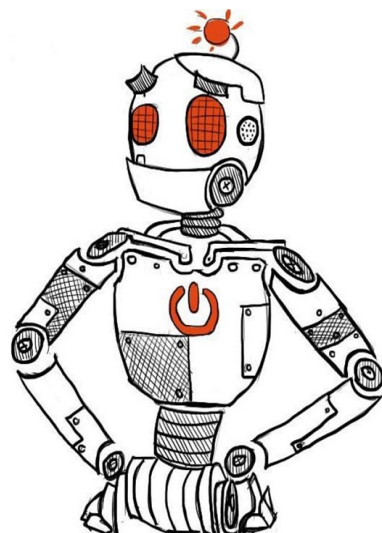


Technobooka

Тайное общество роботов-библиотекарей

Среда, 3 декабря 2014 № 1



Избыток идей люди
удаляют через ноздри
посредством чихания.
— Эдгар По «Бон-Бон»

Удальцов

А что делаете вы со своими идеями?
Я, воплощаю их здесь, на четырех листах в обществе роботов-библиотекарей.
Ищу, нахожу, кромсаю, склеиваю и подаю в скромном издании **«Technobooka»**. Это
интересная помощь библиотеке в обзорах технологических новинок и возможность
добыть «свежую кровь» пользователей. Выражаю огромную благодарность проек-
ту «Школа бібліотечного журналіста» за вдохновение и направление, стремлюсь к
отличным результатам. ©

С надежным уважением редактор С.Е.А.



Библиотека «ушла» в подземелье

С 20 ноября на станции метро «Пушкинская» работает мобильная библиотека, первая, в Украине спустившаяся под землю. Ранее подобные проекты осуществлялись лишь в Киеве, Львове, Житомире, но они были наземные.

Электронные книги выставлены на специальных тумбах тут же прилагается инструкция пользования библиотекой.

На корешках книг есть специальные QR-коды,

которые можно считать при помощи специальной программы и загрузить себе книгу на электронный гаджет через Wi-Fi. По словам библиотекарей, программа очень легка в использовании, она очень быстро работает как на Android, так и на IOS.

В данной библиотеке более 500 книг на трех языках (украинский, русский, английский), представленных не только классика, но и современная литература в форматах **epub** и **pdf**.

Библиотека будет работать до Нового года. Компания «МТС – Украина» планирует обновлять коллекцию. На полках остается пространство, куда будут доклеивать новые «книжки», если новшество обретет популярность среди харьковчан, то может продолжить свою работу в следующем году. ☺

«Харьков – интересный современный город, здесь много молодежи, много студентов. И уровень проникновения смартфонов по отношению к обычным телефонам много выше, чем в других городах Украины. В Украине количество абонентов, у которых есть смартфоны, – где-то 25%, а в Харькове это порядка 40%», – объясняет Виктория Рубан.

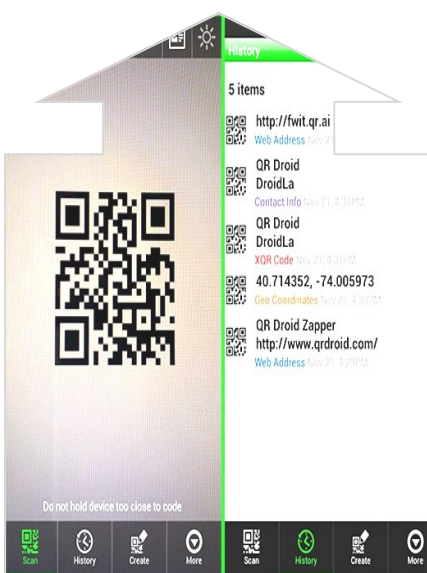
Библиотека будет работать до Нового года. Компания «МТС – Украина» планирует обновлять коллекцию. На полках остается пространство, куда будут доклеивать новые «книжки», если новшество обретет популярность среди харьковчан, то может продолжить свою работу в следующем году. ☺

QR-Ридеры на телефон и планшет

Ниже представлена подборка различных приложений для считывания кодов:

QR Droid Private

Программа для сканирования двумерных QR-кодов для **Android** при помощи встроенной камеры. Присутствует возможность генерировать коды из контактов, редактировать их, считывать из веб-ссылок и сохраненных изображений.



Barcode Scanner

Сканер штрих-кодов для **Android**, поддерживающий сканирование обычных штрих-кодов, QR-кодов, и кодов Data Matrix. Кроме сканирования программа может создавать QR-коды с зашифрованными данными контактов, ссылкой на программу, сайт или просто с текстом.

QuickMark QR Code Reader



Позволяет легко находить игры и приложения в **Android Market** считав QR код. Нужно всего лишь направить камеру телефона на изображение кода и программа сама найдет ссылку. Это очень удобно, т.к. для скачивания приложений не требуется компьютер и не нужно заходить на сайт со смартфона.

QR-код — вид штрих-кодов, который имеет квадратную форму и состоит из сложного рисунка черных и белых точек. При чтении с помощью камеры и специального программного обеспечения, код превращается в: номер телефона, адрес, ссылку в браузере.

«Если у человека **Android**, то мы заходим на **PlayMarket**, скачиваем специальную программу, сканируем код, скачиваем книгу и читаем ее. Это занимает не более пяти минут», – пояснила библиотекарь Ольга.

QR и штрих код сканер для iOS

Такой сканер позволяет быстро получить необходимую информацию, которая зашифрована в QR или штрих-коде. Это может быть URL, закладка в браузере, емейл, текст или изображение. Сканирование осуществляется с помощью встроенной камеры.



QR Reader for iPhone

Приложение имеет огромный спектр возможных применений и распространения, а так же отлично выглядит.

Для ссылок есть встроенный браузер, который исключает необходимость запуска Safari.



Целый список возможностей передачи кода, включая электронную почту, Facebook, Twitter и копирование в буфер

обмена. В случае Facebook, Twitter доступна публикация прямо из приложения, поэтому после первого запуска, это делается за один клик.

I-Nigma

Приложение для сканирования и распознавания 1D и 2D бар-кодов. Декодирует такие коды, как QR, DataMatrix, EAN 13 и UPC и позволяет использовать их содержание. ☺



Интересные факты о электронных книгах

Ebook ридеры побуждают читать чаще

Установленный факт, что после приобретения ebook ридера, пользователи начинают читать больше. В среднем с экранов е-ридеров читают 24 книги в год по сравнению с 15 у традиционных читателей. Большой и доступный выбор книг для чтения в электронном виде побуждает читать чаще. Но говорить о полном переходе на такой вид чтения еще преждевременно. Почти 90% из тех кто читает электронные книги, также и читают печатные издания.

С экранов устройства скорость чтения падает

Замечено, что на планшете пользователи читают медленнее на 6%, чем с бумаги. На ebook ридерах скорость чтения падает на 10%, чем с бумаги. Читать в кровать берут ридеры 45% людей, в поездки берут читалки 73%. Плюсы ридеров в том, что в них можно хранить много книг, т.е. не надо брать с собой в поездку несколько бумажных книг.

PocketBook 623 Touch Lux

Хорошая книга, лучше предыдущих моделей.

Плюсы: подсветка, словарь.

Минусы: низкая скорость перехода между страницами

Наташа

ги по главам или страницам, а читать их – в интернете. Книги хранятся в облаке, специальных программ устанавливать не надо.

Ebook ридеры только набирают популярность. По данным фонда общественного мнения за август 2012 года – в среднем у нас читают 3 книги в год. На вопрос, “Сколько книг вы прочитали за последние 12 месяцев”,

Wexler Book Flex One

Отличная книга за свои деньги.

Очень легкая и эргономичная.

Немного туговаты кнопки, но это скорее достоинство нежели недостаток и малый запас аккумулятора

Андрей Мельник

44% респондентов ответили – ни одной. 6% - одну книгу, 14% прочитали 2-3 книги, 10% - 6-10 книг, 5% - 11-20, 9% - больше 20 книг.

Только у 5% опрошенных есть ридер, еще 4% являются владельцами планшета, 36% считают, что ридер им не нужен, 15% не имеют денег для его приобретения. 4% опрошенных хотят читать бумажные книги, 2% вообще не знают о чем речь, и только 1% планирует купить устройство для чтения.

Взято с сайта: <http://www.ebook-world.ru/interesnye-fakty-o-elektronnyx-knigax/>

Способы продаж цифровых книг

В Америке и Европе, книга в цифровом виде стоит значительно дешевле, чем бумажная. Цифровые книги продают поштучно и в рамках подписки на определенный временной период. Почти во всех интернет-магазинах перед приобретением можно прочитать бесплатно несколько глав. А британский магазин Valobox использует другой принцип продаж: он позволяет покупать кни-



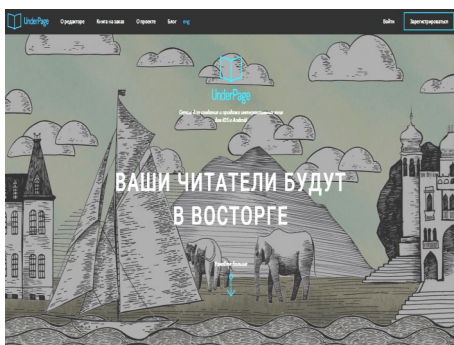
Интерактивное издание «малой кровью»

UnderPage — это онлайн-сервис, который состоит из редактора, в котором пользователь собирает свою книгу сразу под две платформы, и приложений на iOS (в разработке) и Android, в которых можно проектировать книгу. Приложения так же служат площадкой для продажи интерактивных изданий, сделанных в редакторе. Создатели получают отчисления через систему UnderPage и не имеет необходимости оформлять отношения с магазинами App Store и Google Play.

«Рынок интерактивных книг активно развивается, однако, создание действительно качественных изданий — достаточно долгий и трудоемкий процесс. UnderPage упрощает процесс создания интерактивных изданий и делает его максимально удобным и эффективным».

Руководитель проекта UnderPage Алена Соснина

Проект создан в 2013 году в рамках компании Enaza, одного из лидеров на российском рынке агрегаторов цифрового контента (входит в состав Группы компаний inMedia). Первым продуктом команды UnderPage стала интерактивная книга «Чапаев и Пустота» Пелевина В., вошедшая в шорт-лист государственной премии «Книга года — 2013» в номинации «Электронная книга». В августе 2014 года в свет вышла интерактивная версия культового романа Фрэнсиса Скотта Фицджеральда «Великий Гэтсби» на русском и английском языках. ☺



Взято с сайта: <http://underpage.com/ru/>

Такого вы не знали!

3D-принтеры на первый взгляд кажутся чем-то экзотическим для обывателя. Но с технологической точки зрения процесс трехмерной печати ничем выдающимся не отличается. Первую технологию такого рода разработал инженер Чарльз Халл еще в 1980 году и назвал ее **стереолитографией**.

Трехмерная печать — это послойное формирование трехмерных объектов, в которой печатающим материалом выступает полимер, постепенно накладываемый в несколько слоев на определенную плоскость. **3D-принтер** — устройство, которое позволяет создавать физический объект на основе трехмерной модели.

Энрико Дини создал принтер D-Shape, который может напечатать макет двухэтажного здания, включая комнаты, лестницы, трубы и перегородки. Он использует только песок и неорганический компаунд. Прочность полученного материала ученые сопоставляют с железобетоном.

Потребительские 3D-принтеры могут создавать всякие мелочи, нужные в быту. Также с их помощью можно создавать, например, игрушки и украшения. Цена **профессионального** — начинается от \$30 тысяч. Такое оборудование громоздкое и требует специально обученного оператора, но с его помощью можно создавать очень точные детали из высокопрочных материалов. **Промышленные** могут «штамповать» как большие изделия, так и мелкие детали, причем целыми партиями. Такое оборудование может работать с любым загруженным материалом — от пластика до титанового сплава.

В **медицине** они смогут сделать настоящий прорыв в диагностике и лечении болезней. Так, 3D-принтеры уже применяются в стоматологии для создания точных зубных протезов. А в последнее время ученые смогут печатать человеческие эмбриональные стволовые клетки, которые будут использоваться для выращивания органов в будущем.

В сфере **космических исследований** планируют использовать для строительства лунных баз. Ученые уже приняли решение установить такое устройство на Международной космической станции для того, чтобы астронавты могли быстро напечатать необходимые детали, а не ждать их прибытия с Земли. ☺

Интересный факт: в 1966 году в телесериале «Звездный путь» был впервые показан прототип современного 3D-принтера, с помощью которого герои, находясь на космическом корабле, создавали разные продукты питания. Тогда это казалось нереальным, но сегодня стало реальностью, как и в свое время лазерный луч.

Трансформация в 3D со шрифтами Брайля

В Университете Колорадо (США) в стадии разработки находится новый проект по печатанию с помощью 3D-принтера иллюстрированных книг для слабо видящих и слепых детей. На каждой странице книги изображения будут трансформированы в 3D формы и дополнены традиционными текстами Брайля. За последние несколько месяцев команда разработчиков использовала этот метод для печатания детской классики — Goodnight Moon и The Very Hungry Caterpillar. Копии были розданы детям в Центре для Слепых в городе Денвер. Не исключено, что в будущем сами заказчики таких книг смогут печатать их на 3D принтерах. Созданные с помощью 3D принтера тактильные объемные изображения помогут слепым и слабо видящим детям сформировать представление о том как выглядит мир вещей. ☺



Взято с сайта: <http://blog.rgub.ru/libex/?p=11367>