

*И. Ю. Колюпанова (ДонНТУ)*

"Существует мнение, что баркоды применительно к их использованию для передачи информации пользователям мобильных устройств - это шаг к формированию Web 3.0, в котором реальный и виртуальный миры частично переплетаются, и объекты виртуального мира переходят в реальный..."

QR-код (от англ. quick response - быстрый отклик): двумерный штрихкод, разработанный японской фирмой Denso-Wave в 1994 году. В этом штрихкоде кодируется разнообразная информация, состоящая из символов (включая кириллицу, цифры и спецсимволы). Содержание кодируемой информации может быть любым: адрес сайта, телефон, электронная визитка, координаты местоположения и так далее.

При открытии сайта приложения в мобильном устройстве, программа определит, есть ли совместимые с операционной системой девайса дистрибутивы и предложит загрузку и установку. Теперь всё готово для работы с QR-кодами.

Начнем с традиционных ресурсов - книг, учебников, периодических изданий и т.д. Данные виды ресурсов отражаются в справочно-библиографическом аппарате библиотеки, в карточных и электронных каталогах, картотеках. Теперь информацию в электронном каталоге можно значительно расширить за счет возможности АИБС MARC-SQL присоединять макрообъекты, разместив, кроме библиографического описания документа, ссылки на дополнительные сведения об авторе издания, электронную версию издания. Практически полную информацию можно представить на произведения, изучаемые в рамках школьной программы по литературе. Кроме перечисленных выше сведений, это могут быть ссылки на рецензии, экранизации и театральные постановки, иллюстрации, аудиофайлы музыки к произведению. Все это можно собрать на одной карточке в традиционном печатном каталоге, распечатав ссылки на данную информацию в Интернете в виде QR-кодов и разместив их на карточке. Воспользоваться этой информацией можно, имея при себе мобильный телефон с выходом в Интернет, камерой и установленным для считывания кода программным обеспечением. При этом не нужен будет монитор компьютера или ноутбук. Затраты времени на поиск информации на книжных полках в библиотеке и в Интернете сократятся как минимум в два раза. Согласно «Межотраслевым нормам времени на работы, выполняемые в библиотеках» от 3 февраля 1997 г., действующим в библиотеках, обслуживание 1 пользователя-ребенка составляет от 20 до 30 мин., при использовании каталога или картотеки, дополненных QR-кодами сократится до 10 мин.

Традиционные и виртуальные книжные выставки, размещенные в блогах и на сайтах библиотек, также успешно дополняются QR-кодами. Создаются баркоды на электронные версии документов в Интернете, на сведения об авторе издания и его произведения, рецензии на представленные на выставке документы. На традиционных выставках баркоды распечатываются и крепятся к обложке документа. Таким образом, пользователь может просто сфотографировать прикрепленные к документам QR-коды, а с их содержанием познакомиться в любом удобном для него месте. Экономия времени при этом огромная.