


Выполнил(а) Павличенко С.А., № группы P3115, оценка
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Неоконченная история QR-кода		
ФИО автора статьи (или e-mail) @it_history	Дата публикации (не старше 2020 года) "21" марта 2021 г.	Размер статьи (от 400 слов) 1443
Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.) https://habr.com/ru/companies/cloud_mts/articles/548188/		
Теги, ключевые слова или словосочетания QR-код, кодирование, штрихкод, изобретение QR-кодов, Япония, применение QR-кодов		
Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. QR-коды были изобретены в Японии в начале 1990-х годов инженерами компании Denso Wave для маркировки деталей и компонентного сканирования. 2. Масахиро Хара, сотрудник Denso Wave, получил вдохновение для создания QR-кода во время игры в го – китайские шашки. 3. QR-коды обладают высокой информативностью, быстротой и точностью считывания, устойчивы к различным повреждениям, таким как пятна от масла и грязь. 4. Спецификация QR-кода описывает только принцип его построения, но не формат данных, зашифрованных в нем. 5. QR-коды распространились за пределы Японии, став популярными в различных сферах, включая рестораны, делопроизводство, школы, музеи и кладбища. 6. QR-коды используются во многих областях, включая такие, как маркетинг и реклама, торговля, дизайн и искусство, игры и развлечения, образование, безопасность и аутентификация, туризм и даже архитектура. 7. Несмотря на появление различных конкурентов и "убийц" QR-кодов, сама технология QR-кодов остается актуальной и продолжает применяться в разных сферах. 		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. QR-коды устойчивы к пятнам от масла, грязи и повреждениям, что обеспечивает надежное считывание информации. 2. QR-коды могут содержать различные типы данных, включая цифры, буквы, байты и иероглифы, что делает их универсальными. 3. QR-коды позволяют хранить большой объем информации в маленьком пространстве, что полезно для передачи дополнительных данных или описания продукта. 		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. Хотя многие современные смартфоны поддерживают считывание QR-кодов, не все устройства оборудованы соответствующими сканерами. Это может создавать неудобства для некоторых пользователей. 2. QR-коды могут быть использованы для мошенничества или перенаправления на вредоносные веб-сайты. Пользователи должны быть осторожными при сканировании незнакомых кодов. 3. QR-коды обычно требуют доступа к интернету для считывания связанных с ними данных. Это может создавать проблемы в местах с ограниченной связью. 		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах <div style="text-align: center;">  </div>		

