Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 14.09.2023 Номер прошедшей лекции: 1 Дата сдачи: 27.09.2023

Выполнил(а) Cаранча Павел Александрович , № группы *P3109* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции** | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  [**Skillfactory**](https://habr.com/ru/companies/skillfactory/profile/) | **Дата публикации**  **(не старше 2020 года)**  "16" Ноября 2020 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  1313 |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  https://habr.com/ru/companies/skillfactory/articles/528320/ | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  Блог компании SkillFactory Читальный зал Научно-популярное Будущее здесь Способы представления  информации | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. Создателем первого штрихового кода стал Норман Вудланд в 60 годах, он получил своё вдохновение от азбуки Морзе. 2. Более эффективную систему кодирования придумали в Японии в 1994 году, она появилась в виде матричного (двумерного) кода. Его назвали Quick Response Code — код быстрого реагирования или QR-код. 3. QR-коды постоянно используются в современном мире. 4. Для создания QR-кода необходимо закодировать информацию одним из способов (цифровым, буквенно-цифровым, байтовым или кандзи), после перевести всё в поток битов и после некоторых операция с этим потоком битов занести эту информацию в привычную нам форму QR-кода “змейкой”: ноль – белый модуль, а единица – чёрный модуль. 5. Существуют аналоги QR-кода: Micro QR, SQRC, IQR Code, Frame QR. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Позволяет кодировать больше информации, чем линейные штрихкоды. 2. Легко распознается сканирующим оборудованием. 3. Может быть прочитан, даже если поврежден. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Не всегда QR-код удается правильно распознать. 2. Отсканировать QR-код без доступа в интернет невозможно. 3. Не все люди понимают, как использовать QR-коды. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)**  Армянин-программист назвал сына Трафик… | | |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-1)