Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата прошедшей лекции | Номер прошедшей лекции | Название статьи/главы книги/видеолекции | Дата публикации (не старше 2021 года) | Размер статьи (от 400 слов) | Дата сдачи |
| 11.09.2024 | 1 | Кватричная Система Счисления | 25.02.2021 | ~1182 | 09.10.2024 |
|  | 2 |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  |  |  |
|  | 7 |  |  |  |  |

Выполнил(а) Пчелкин И. И. , № группы *P3106* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |
| --- |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  <https://7universum.com/ru/tech/archive/item/11306> |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)**  Кватричная система, Равносторонний треугольник, quite, quiteset, правильный шестиугольник, Магнитно-Векторный Регистр, |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)**   1. Кватричная система нужна для шифровки информации с помощью комбинаций сторон равностороннего треугольника и комбинаций самих этих треугольников; 2. Единицы измерения: quit - треугольник, quite – 6 треугольников и quiteset – 24 треугольника; 3. С помощью Магнитно-Векторного регистра можно выполнять шифровку, МВР – окружность которая перемещается между треугольникамит и намагничивает стороны треуольников, таким образом сторона треугольника может быть намагниченая и не намагниченная; 4. Один quiteset может вместить в себя 4\*\*24 комбинаций, это намного больше чем количество слов, в любом известном нам языке, следовательно благодаря единицам информации кватричной системы счисления, получится зашифровать не только слова и цифры, но и целые текста, что может сильно упростить работу ЭВМ. |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Надёжность 2. Компактность 3. Большой потенциал |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Сложная реализация в ЭВМ 2. Малоизученность 3. Малоизученность |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)**  Сегодня узнал, какая самая большая информационная величина. «Йобибайт». Чувствуется русский след... |

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