Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 13.09.2022 Номер прошедшей лекции: 1 Дата сдачи: 27.09.2022

Выполнил <u>Берман Д.К.</u> , № группы <u>Р3133</u> , оценка _{не заполнять}

Название статьи/главы книги/видеолекции

TREX: 27-ричная симметричная система счисления

ФИО автора статьи (или e-mail)

Фио автора статьи (или е-шап)

TrifonovIS

Дата публикации (не старше 2019 года) "04" июня 2021 г.

Размер статьи (от 400 слов) 870

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)

https://habr.com/ru/post/560928/

Теги, ключевые слова или словосочетания

троичная система, кодирование

Перечень фактов, упомянутых в статье

- 1. С длинными строками из нескольких символов сложно работать: они некомпактны.
- 2. В системе кодирования TREX используется алфавит из символов m-a, 0 и A-M, обозначающие соответственно значения от -13 до 13 включительно.
- 3. Единичный троичный разряд называют тритом и он может принимать значения от -1 до 1, что для удобства представления записывается как -, 0 и +.

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

- 1. Удобное представление информации на экране.
- 2. Снижение количества ошибок в ПО для троичных компьютеров.
- 3. Возможность наглядно понимать простейшие операции с числами

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

- 1. Троичная СС всё ещё неудобна и непривычна для большинства программистов.
- 2. Ещё нет компьютеров и ПО, поддерживающих эту технологию.
- 3. Трайт состоит из целых 9 тритов, что на 3 больше чем в других системах.

Ваши замечания, пожелания преподавателю unu анекдот о программистах 1

АННОТАЦИЯ ПАВЛУ ВАЛЕРЬЕВИЧУ ПОСОБИЕ ДЛЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ









⁻