

Название статьи/главы книги/видеолекции TREN: 27-ричная симметричная система счисления		
ФИО автора статьи (или e-mail) @TrifonovIS	Дата публикации (не старше 2020 года) « 4 » июня 2021 г.	Размер статьи (от 400 слов) 875 слов
Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.) https://habr.com/ru/articles/560928/		
Теги, ключевые слова или словосочетания Троичная система счисления, кодирование информации, представление троичных чисел		
Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта) 1) Удобный способ представления чисел в двоичной системе счисления давно придуман (это восьми- и шестнадцатричные системы счисления) 2) Используемые сейчас способы представления чисел в троичной системе (9-ти и 27-ричные системы счисления) имеют недостатки 3) Требуется система счисления для повышения удобства работы с троичными числами, минимизации человеческих ошибок из-за невнимательности и возможное использование в троичном компьютере (каков когда-нибудь будет создан), этим требованиям удовлетворяет TREN 4) Удобная форма представления чисел в троичной симметричной системе счисления - это алфавит $\{-, 0, +\}$ 5) Длинные последовательности этих символов неудобные, поэтому TREN использует алфавит: $\{m..a, 0, A..m\}$ 6) Используются следующие правила записи: Триты кодируются с помощью простого алфавита (п. 5), триблы (3 троичных разряда) - одним символом TREN, трайты (9 троичных разрядов) - тремя символами TREN 7) Нет необходимости использовать специальные символы. Как это происходит в симметричных системах счисления, например, в симметричной 9-ричной системе счисления используется горизонтальная черта для обозначения чисел с минусом: $\bar{4}, \bar{3}, \bar{2}, \bar{1}, 0, 1, 2, 3, 4$		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) 1) Удобно использовать именно 1 символ без необходимости использовать дополнительные символы (например, минус) 2) Удобно воспринимать одни и те же символы в разном регистре для представления противоположенных чисел 3) Возможно выполнять простые операции с числами в уме		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) 1) TREN придуман как наглядный способ визуализации троичных чисел 2) Нет необходимости использовать этот метод представления, потому что троичные компьютеры пока не используют 3) Практическое применение найти пока невозможно, это лишь теоритическое наблюдение, которые в теории, может быть полезно в дальнейшем		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах Оказалось сложно найти свежие статьи на фундаментальную тему, чтобы про это было еще и интересно почитать :(