Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 13.09.2023 Номер прошедшей лекции: 1 Дата сдачи: 27.09.2023

Выполнил(а) Елисеев К. И. , № группы *P3108* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  Сообразим на троих. Троичные компьютеры | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  Alkash-kolyadun | **Дата публикации**  **(не старше 2020 года)**  "19" марта 2023 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  961 слово  \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  <https://habr.com/ru/companies/timeweb/articles/723404/> | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  Timeweb статьи\_выходного\_дня, сетунь, троичная система счисления, математика, вычисление, двоичная система счисления, перфокарта, ЭВМ, TriINTERCAL, квантовые компьютеры | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. Троичные ЭВМ гораздо мощнее компьютеров, подчиняющихся бинарной логике 2. Чем ближе основание системы счисления к числу Эйлера (E), тем эта система экономичнее 3. Сетунь (самый известный троичный компьютер) печатал отрицательные числа вверх ногами 4. Несмотря на то, что троичные компьютеры гораздо мощнее двоичных, их разработка сейчасс не ведётся | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Выше экономичность хранения данных для каждого разряда 2. Более простой, по сравнению с двоичной системой, показ отрицательных значений 3. Более высокая скорость вычислений при меньшем объёме данных (по сравнению с двоичной системой) | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Недостаточность опыта и материальной базы в разработке троичных ЭВМ 2. Заточенность всех существующих программ под бинарную логику 3. Требуемость большого количества времени и денег на разработку троичных ЭВМ | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)**  Жил—был программист и было у него два сына — Антон и Неантон. | | |

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