

Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники
 Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье
 Дата лекции: 17.9.2020 Дата сдачи: 15.10.2020
 Выполнил: Ляо Ихун № группы: P3111 О Способах представления целых чисел в
 памяти компьютера
 ценка:

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Название статьи Способы представления целых чисел в памяти компьютера. Арифметика с алгебраическими числами | | |
| ФИО автора статьи (или e-mail) Arthur Arzumanyan | Дата публикации 30-10-2019 | Размер статьи 1260 |
| Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка https://medium.com/@arzumanyanartur0/%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D1%8B-%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D1%86%D0%B5%D0%BB%D1%8B%D1%85-%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%BB-%D0%B2-%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D0%B8-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0-%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%84%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D1%81-%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%BC%D0%B8-%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%B8-b1b8a70043c5 | | |
| Теги, ключевые слова или словосочетания Binary,Arithmetic,Code,Computing,In Memory Computing | | |
| Перечень фактов, упомянутых в статье 1.Существует три способа представления целых чисел в памяти компьютера:прямой код,обратный код и дополнительный код 2.Поскольку не могут правильно представлять операции знаковых числ,используют обратный и дополнительный коды. 3.Модифицированный код: 00 – переполнения нет. Число положительное. 01 – произошло переполнение. Число положительное. 10 – произошло переполнение. Число отрицательное. 11 – переполнения нет. Число отрицательное. 3. У нас три сдвига:логический,циклический и арифметический.И циклический относится к логичесом | | |
| Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии Успешно представляют заковые числа.С этим способом могут ясно знать как рассчитывает компьютера.И такие способы могут применяться в разных разрядных компьютерах. | | |
| Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии Не так просто чтобы понимать.И появление переполнения вывода вызовет ошибке. | | |
| Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах Считаю может быть это почему когда мы используем типы числ,должны быть наблюдательными. | | |