Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата лекции: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата сдачи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнил(а) Бавыкин Р.А. , № группы *P3110* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  **РАСЧЕТ ЧИСЛА ПАЛИНДРОМОВ В ДВОИЧНОЙ СИСТЕМЕ**  **СЧИСЛЕНИЯ** | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  *В.В Любимов, Р.В Меликджанян* | **Дата публикации**  **(не старше 2018 года)**  "15" октября 2018 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  853 слова |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)**  <https://cyberleninka.ru/article/n/raschet-chisla-palindromov-v-dvoichnoy-sisteme-schisleniya>  https://bit.ly/2ZJu3So | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  **Палиндромы, двоичная система счисления, теория чисел, формула.** | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. Что такое числовой палиндром? 2. Все варианты семизначных двоичных палиндромов. 3. Формула, позволяющая найти, сколько существует палиндромов нечетных разрядов. 4. Все варианты шестизначных двоичных палиндромов. 5. Формула, позволяющая найти, сколько существует палиндромов четных разрядов. 6. Вывод о том, что количество палиндромов зависит от четности количества разрядов. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**  1. Статья начинается с объяснения термина палиндром, которое может оказаться незнакомо читателю.  2. Подробный вывод формул  3. Четко подведенный итог статьи с ключевыми фактами и приведением полных формул. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Нет примеров практической необходимости нахождения зависимости числа палиндромов от разряда двоичного числа. 2. Целью работы является вывод зависимости количества палиндромов от их разряда, но в введении автор начинает говорить про процедуру получения из любого числа палиндрома, что никак не относится к поставленной цели. 3. Автор не доказал работоспособность данных зависимостей для других разрядов. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)**  На самом деле большинство багов – это фичи, просто не задокументированные. | | |

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