Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье Дата лекции: 11.09.2021 Дата сдачи: 25.09.2021 Название статьи/главы книги/видеолекции: "Необыкновенные системы счисления. Фибоначчиева система счисления" ФИО автора статьи (или e-mail) Размер статьи Дата публикации Мостовая Елена Евгеньевна (от 400 слов) (не старше 2018 года) "10" января 2018г. 784 https://slovo.mosmetod.ru/2018/01/10/mostovaja-e-e-neobychnye-sistemy-schisle/ Теги, ключевые слова или словосочетания: Системы счисления. Фибоначчиева система счисления. Ряд Фибоначчи. Золотое разрез. Очередность. Перечень фактов, упомянутых в статье Во-первых, каждый член очередности (1, 1, 2, 3, 5, 8...), начиная с третьего, выходит методом склады 2-ух прошлых – это именуется вблизи Фибоначчи. Во-вторых, на базе ряда Фибоначчи основывается Фибоначчиева система счисления. В-третьих, в Фибоначчиевой системе счисления является также то разложение, в котором не видятся идущие по порядку 2 или же больше единицы. Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) Во-первых, основное превосходство кодов Фибоначчи для практического использования заключается в их натуральной избыточности. Во-вторых, на базе избыточности кодов Фибоначчи возможно, к примеру, делать микросхемы,

для реализации самоконтролирующегося Фибоначчи-процессора.

В-третьих, фибоначчиева система счисления имеет

возможность применяться для кодировки инфы.

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

Во-первых, узкий круг использования.

Во-вторых, избыточность кодов Фибоначчи при конкретных критериях выступает например же и дефектом.

В-третьих, предоставленная система счисления содержит ограниченную сферу использования.

Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах 1

<u>Жена</u> посылает мужа-программиста в магазин: - Купи батон колбасы. Да, и спроси, есть ли яйца. Если есть возьми десяток. Программист приходит в магазин: - Батон колбасы, пожалуйста. Ага, спасибо. А яйца у вас в продаже есть? - Есть. - Тогда, пожалуйста, ещё девять батонов колбасы.

Наличие этой графы не влияет на оценку