Университет ИТМО, кафедра вычислительной техники

Еженедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Выполнил(а) Патутин Владимир Михайлович , № группы Р3114 , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/книги/видеолекции**  “Функциональные интерфейсы… в VBA” | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  https://habr.com/ru/users/catstail1954/ | **Дата публикации**  **(не старше 31 дня)**  8 июня 2019 | **Размер статьи**  **(от 500 слов)** 1384 |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)** https://habr.com/ru/post/455347/ | | |
| **Ключевые слова или словосочетания (от двух до семи штук)**    VBA, функциональное программирование, map reduce | | |
| **Пересказ статьи в виде тезисов или перечня фактов (строго от 50 до 100 слов)**   * Автор статьи предлагает реализацию функционального подхода в языке программирования VBA, используя только средства VBA. * Функция в данной реализации задаётся строкой, типа “x->x+1”, после чего специальная функция «парсит» эту строку и генерирует код на VBA (а конкретно функцию self()). Далее эта функция выполняется из сгенерированного кода в виде строки встроенными средствами. * Реализация автора поддерживает многострочный код анонимной функции. В таком случае строки надо разделять символом «;». • Анонимная функция в данной реализации может поддерживать рекурсию. | | |
| **Позитивные следствия из статьи/что хорошего сулит новость (минимум три пункта)**   1. Автор описал готовое решение поставленной задачи. 2. Автор оставил исходники, которыми может воспользоваться любой желающий. 3. Автор описал реализацию, которая не опирается на сторонние решения. Он использовал только встроенные средства VBA. | | |
| **Негативные следствия из статьи/что плохого сулит новость (минимум три пункта)** 1. Не очень удобно описывать функцию в виде строки.   1. Ряд методов для объекта-генератора, представленных в таблице, впрямую не реализован. 2. Возможно, способ передачи аргументов в анонимную функцию, представленную автором не является оптимальным. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** 2 Ответ на все вопросы: 42. | | |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку

   [↑](#footnote-ref-1)