Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата лекции: 30.10.2021 Дата сдачи: 13.11.2021

Выполнил(а) Кравец Р.Д. , № группы *P3118* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции** Расчеты на прочность в LibreOffice и выбор текстового редактора | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  [@cser](https://habr.com/ru/users/cser/) | **Дата публикации**  **(не старше 2018 года)**  "09" января 2021г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  2223 |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)**  https://habr.com/ru/post/536478/ | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  Mathcad, vim, sublime text, cudatext, LibreOffice | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. По ГОСТ методике люди сначала набирают формулы в удобном редакторе, а затем руками подставляют каждое число в формулу и записывают результат. 2. Mathcad применим не для всех документов, так как там тяжело реализуются таблицы, ссылки и рисунки. 3. Существует плагин iMath в LibreOffice, который может подставлять цифры в каждой формуле. 4. Imath поддерживает Unicode 5. Существуют программы, которые умеют раскрывать сниппеты везде, что помогает практически без усилий набирать сложные символы. 6. Чтобы отобразить переменные после формулы, необходимо скрыто присвоить их перед формулой, а затем отобразить их значения, ввиду громоздкости реализации подстановки в iMath можно попробовать решить эту проблему с помощью макросов. 7. В текстовом редакторе можно подсветить сгенерированный результат, чтобы легче воспринимать информацию. 8. Чтобы решить проблему потерянных скобочек, необходимо обратиться к сторонним редакторам. 9. Sublime Text — неудобный редактор, работа с макросами реализована крайне неудобно 10. В Sublime Text нельзя назначить 2 действия на один шоткат. 11. Vim – неудобный редактор, так как для комфортной работы необходимо устанавливать дополнительные плагины. 12. CudaText поставляется только как portable zip-архив. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. В этой статье расписано все очень подробно, что позволяет лучше разобраться в данной теме. 2. В данной статье выданы подробные инструкции, благодаря чему люди могут попробовать произвести все действия самостоятельно. 3. Автор статьи рассказывает подробно про настройку и установку разных редакторов, что позволяет людям сделать выбор в пользу того или иного редактора. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Термины усложняют восприятие текста. 2. Данная статья больше подходит для тех, кто уже имеет опыт в написании макросов. 3. Если редактор платный, то хотелось бы сразу знать его цену. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** | | |

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