Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 8.11.2022 Номер прошедшей лекции: №5 Дата сдачи: 22.01.2023

Выполнил(а) Анисимов Максим Дмитриевич , № группы *P3133* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  Как я пишу на LaTeX в Emacs быстрее, чем от руки | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  *Picard* | **Дата публикации**  **(не старше 2019 года)**  "7" декабря 2021 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  3793 |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  *https://habr.com/ru/company/skillfactory/blog/593999/* | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  Skillfactory, emacs, программирование, lisp, ввод, быстрый ввод, latex, математика, скорость | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. В Emacs объединение нескольких пакетов и библиотек могут создавать мощную базу для вёрстки документов 2. AucTeX имеет обширный набор функций, который позволяет сильно экономить время или легче ориентироваться в коде 3. В CDLaTeX пользователь может оориентироваться в тексте при помощи клавиши TAB, а также писать греческие символы при помощи комбинации апострофа и буквы латиницы 4. Встроенная в Emacs функция orgtbl-mode обеспечивает удобную работу с таблицами и матрицами, и их редактирование | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Благодаря библиотекам Emacs набор математических формул или символов становится гораздо проще 2. AucTeX позволяет заменять математические символы на эквивалентные символы Юникода (Например, при написании греческих символов) 3. В Emacs есть полноценный калькулятор, который позволяет выполнять множество вычислительных действий, вплоть до работы с матрицами или многочленами Тейлора | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Обширный набор библиотек даёт сильную нагрузку 2. На изучения функционала и особенностей пакетов и библиотек нужно уделять время 3. Важно понимать, какие библиотеки или пакеты лучше использовать в той или иной ситуации | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** | | |

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