Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчетная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 8.11.2022 Номер прошедшей лекции: 6 Дата сдачи: 22.11.2022

Выполнил Гуменник П. О., № группы *Р3133*, оценка

| **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)**  2000 |
| **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. Многие хотят добиться скорости ввода LaTeX в Emacs, как у Жиля Кастеля в Vim 2. Автор пишет в LaTeX быстрее чем на бумаге 3. Для скоростного набора нужны 3 пакета: AucTeX, CDLaTeX и YaSnippet 4. AucTeX выполняет основную часть работы 5. AucTeX выполняет концепцию WYSIWYG 6. Для сокращения синтаксиса и удобной навигации по документу используется пакет CDLaTeX 7. Для создания своих сниппетов используется YaSnippet 8. В Emacs есть удобный встроенный калькулятор 9. Кроме калькулятора в Emacs можно настроить и другие парсеры 10. Программируется TAB, так что он выполняет различные функции в зависимости от контекста | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Эта технология позволяет верстать LaTeX достаточно быстро для конспектирования лекций 2. Эта технология упрощает синтаксис LaTeX, что делает его проще для запоминания 3. Файл становится наглядным без компиляции | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Статья очень плохо переведена, читать ее очень сложно 2. Из-за автозамен сниппетов сложно редактировать отдельные формулы 3. Довольно сложная настройка пакетов | | |
| В бар заходит лошадь. Снимает пальто, шляпу. Вешает их на вешалку.  Подходит к стойке и говорит бармену:  - Мне, пожалуйста, 150 грамм водочки, стаканчик томатного сока и фисташки.  У бармена круглые глаза, он теряет дар речи…  Лошадь:  - Что нибудь не так?  - Н-нет, нет. Все так. П-пожалуйста, присаживайтесь.  - Вы не удивляйтесь, я теперь тут рядом работаю и буду часто к вам заходить.  Бармен, немного придя в себя, хватает телефон и звонит своему приятелю – директору цирка:  - Бросай своих собачек, кошечек, бегемотиков… Завтра бегом ко мне, тут у меня чудеса… Лошадь разговаривает… Да нет, я не пьян, приходи и сам все увидишь.  На следующий день директор цирка и бармен ждут в баре лошадь. Она заходит, снимает пальто, шляпу. Подходит к стойке и говорит:  - Мне, пожалуйста, 150 грамм водочки, стаканчик томатного сока, а фисташки не надо – у меня от них вчера была изжога. Лучше дайте мне оливок.  Обалдевший директор подсаживается к лошади:  - Простите, я слышал, что вы где-то здесь рядом работаете, а если не секрет, сколько вам платят?  - Я получаю 200$ в месяц.  - Я приглашаю Вас к себе на работу! Вы будете получать 1000 долларов в месяц! Я буду брать на себя все дополнительные расходы! Вы будете жить в прекрасных условиях!  - А где нужно работать?  - В цирке.  - Это там, где много света, музыка, канаты какие-то и вот это круглое внизу… как его?  - Арена!! Да-да-да, всё так!!!  - А… Всё хорошо, конечно, только я одного не пойму – а на кой в цирке программисты? | | |