Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 08.11.2022 Номер прошедшей лекции: №5 Дата сдачи: 22.11.2022

Выполнил(а) Федоров Е.В. , № группы *P3115* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции** Как я пишу конспекты по математике на LaTeX в Vim | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  Автор оригинала: [Gilles Castel](https://castel.dev/post/lecture-notes-1/)  Перевод: m1rko | **Дата публикации**  **(не старше 2019 года)**  "24" марта 2019 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  2044 |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  <https://habr.com/ru/post/445066/> - перевод, <https://castel.dev/post/lecture-notes-1/> - оригинал | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  [LaTeX](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=%5BLaTeX%5D), [vim](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=%5Bvim%5D), [sympy](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=%5Bsympy%5D), [конспекты](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=%5B%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B%5D), [сниппеты](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=%5B%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BF%D0%BF%D0%B5%D1%82%D1%8B%5D), [автозамена](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=%5B%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B0%5D), [UltiSnips](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=%5BUltiSnips%5D) | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. Автор пишет конспекты и рисует иллюстрации почти без задержки относительно лектора 2. Автор использует Vim вместе с расширением vimtex для одновременного редактирования конспекта и просмотра итогового pdf-файла в программе Zathura 3. Для повышения скорости набора текста автор использует пакет UltiSnips 4. Для оценки математических выражений автор использует библиотеку sympy 5. С помощью возможностей Vim автор автоматически переключается между сниппетами в зависимости от текущего курса 6. С помощью встроенных возможностей Vim автор настроил автоматическую проверку орфографии | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Автор показывает всю мощь редактора Vim 2. Автор выложил исходный код своих сниппетов 3. Автор также написал вторую статью про редактирование иллюстрации | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Решения автора доступно только на ОС Linux и имеет высокий порог вхождения 2. Один из навыков автора – игра на пианино, что объясняет высокую скорость печати 3. Автор не раскрывает исходных кодов самих LaTeX файлов | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах** | | |