Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 22.11.23 Номер прошедшей лекции: 6 Дата сдачи: 6.12.23

Выполнил(а) Васильев А. Е. , № группы P3119 , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции** Typst — современная альтернатива LaTeX | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  [Albert\_Wesker](https://habr.com/ru/users/Albert_Wesker/) | **Дата публикации**  **(не старше 2020 года)**  "20" июня 2023 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  1047 |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  https://habr.com/ru/companies/timeweb/articles/742756/ | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  [TeX](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[TeX]), [LaTeX](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[LaTeX]), [free software](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[free software]), [open source](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[open source]), [текстовый редактор](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9 %D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80]), [верстка](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B0]), [Texts](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[Texts]), [Word](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[Word]), [AsciiDoc](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[AsciiDoc]), [Markdown](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[Markdown]), [Typst](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[Typst]) | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. Языки разметки, такие как TeX, позволяют задать текст и его структуру, после чего документ форматируется на основе выбранного шаблона. 2. Typst - современная альтернатива LaTeX, разработанная на Rust, предлагает новый подход к вёрстке документов. 3. Форматирование документов при помощи разметки позволяет автоматизировать процесс и обеспечивает большую гибкость. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Языки разметки, подобные LaTeX, обеспечивают лучшую автоматизацию и гибкость в создании и редактировании структурированных документов. 2. Системы на основе TeX, такие как Typst, отделяют контент от представления, что упрощает форматирование документов с использованием выбранного шаблона. 3. Открытые исходники компилятора Typst и связанных библиотек, таких как svg2pdf и biblatex, содействуют совместному развитию и улучшению системы. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Технология Typst может столкнуться с недостаточной поддержкой и распространением, оставаясь в тени более устоявшихся аналогов. 2. Отказ от LaTeX из-за его медлительности может привести к потере некоторых качеств в выходных документах, что важно в некоторых областях. 3. После привычного LaTeX, новый язык разметки может отпугивать неопытных пользователей, что затрудняет широкое принятие. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-0)**  Программисту сказали купить десяток яиц, если будет хлеб, то взять два.  А он никуда не пошёл, потому что он фрилансер | | |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-0)