Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 06.12.2023 Номер прошедшей лекции: №6 Дата сдачи: 20.12.2023

Выполнил(а) Молчанов Фёдор Денисович , № группы *Р3113* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  Typst — современная альтернатива LaTeX | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  Albert\_Wesker | **Дата публикации**  **(не старше 2020 года)**  20 июня 2023 | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  ~1500 |
| **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**  Open source \*LaTeX \*Софт Подготовка технической документации \* | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. В 1984 году был создан LaTeX. 2. SwiftLaTeX (редактор для LaTeX) релизнулся в 2022. Тоже с открытым кодом. 3. Markdown был создан в 2004 4. Typst написан на Rust | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Адекватный пользовательский интерфейс UI 2. Выразительный синтаксис, упрощенная разметка и язык программирования – всё в одном 3. Typst включает в себя среду программирования, основанную на функциях | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**  Т.к. я не нашёл в статье минусы Typst, то перечислю проблемы TeX, с которыми он справился:   1. Сообщения об ошибках стали гораздо ясней 2. Настройка более гибка и проста: вместо переопределения макросов у нас целый язык программирования. 3. Адекватный нейминг функций и в целом «простота во всем» | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** | | |

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