Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 13.09.2023 Номер прошедшей лекции: 1 Дата сдачи: 27.09.2023

Выполнил: Мироненко А.Д., № группы: Р3131, оценка:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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)**  **20.06.2023** | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  **>400** |
| **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**  timeweb\_статьи, TeX, LaTeX, free software, open source, текстовый редактор, текстовый процессор, верстка, научные статьи, Texts | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. Несмотря на то, что релиз TeX был в 1979 году, системы на его основе до сих пор являются одними из самых популярных. 2. Первый релиз SwiftLaTeX состоялся 17 февраля 2022 года. 3. Если редактировать форматы типа XML вручную обычным текстовым редактором это будет плохо сказываться на эффективной работе пользователей. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Создана хорошая альтернатива LaTeX-у – Typst. 2. Typst более легок в освоении чем LaTe. 3. Typest включает в себя среду программирования, основанную на чистых функциях. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Даже несмотря на то, что его более легкий в освоении, чем LaTeX, новичкам все равно довольно трудно разобраться в нем. 2. Если работать не в формате WYSIWYG, то будет довольно тяжело понять инструменты, так как не будет быстрого визуального отклика. 3. XML довольно многословен и из-за этого не подходит для написания или редактирования в ручную. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах** | | |