Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье Дата прошедшей лекции: 22.11.2023 Номер прошедшей лекции: 6 Дата сдачи: 6.12.2023

Выполнил(а) Миронов Иван Николаевич, № группы <u>Р3132</u>, оценка _____

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 г.

Размер статьи (от 400 слов) 1745 слов

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

офисные пакеты, отечественное ПО, импортозамещение

Перечень фактов, упомянутых в статье

- 1. Мотивации создания LaTeX и Typst очень похожи, разработчиков Typst'а разочаровал LaTeX и они решили разрабоать свой язык разметки текста
- 2. На данный простые языки разметки на подобие Markdown очень популярны
- 3. Именно РТгХ привнес в ТгХ идею описательной разметки

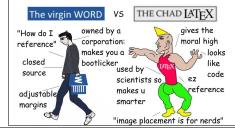
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии

- 1. Турѕt имеет упрощенный синтаксис по сравнению с LATEX
- 2. В Турѕt есть гибкая система стилей похожая на CSS
- 3. Скорость работы Typst превосходит скорость LATEX потому что Typst напсан на Rust
- 4. Тур
st имеет гораздо лучший пользовательский интерфейс с удобной отладкой, чего иногда не скаже
шь о \LaTeX
- 5. Есть удобный онлайн редактор от разработчиков самого языка разметки

Негативные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии

- 1. Из-за простого синтаксиса Турѕt нельзя выполнить технически сложную верстку
- 2. Сложный переход от всем привычного LATEX к Typst
- 3. Маленькое комьюнити и соответсвенно малое количество ответов на вопросы на форумах

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹



¹Наличие этой графы не влияет на оценку