

Выполнил(а) Казарин А.М., № группы P3108, 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 г.	Размер статьи (от 400 слов) 1728
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 Блог компании Timeweb Cloud, Open source, LaTeX, Софт, Подготовка технической документации		
Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта) 1. LaTeX был создан в 1984 году Лесли Лэмпортом и представляет собой набор макрорасширений системы компьютерной TeX. 2. SwiftLaTeX - браузерный WYSIWYG-редактор LaTeX, разработанный с открытым исходным кодом, выпустил свой первый релиз в феврале 2022 года. 3. Существуют два основных подхода к форматированию документов: визуальный (WYSIWYG) и основанный на разметке. Второй подход позволяет автоматизировать процессы, но может быть сложным для начинающих.		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) 1. Богатые возможности автоматизации: Языки разметки, такие как TeX и LaTeX, предоставляют расширенные возможности автоматизации форматирования, что облегчает создание сложных документов с высоким качеством. 2. Система разметки XML: XML обеспечивает хранение, обмен и форматирование документов, позволяя легко менять содержание и презентацию независимо друг от друга. 3. Бесшовный синтаксис в Typst: Предложенный в статье язык Typst обещает бесшовный выразительный синтаксис для разметки и кода, интегрируя простой текст, упрощённую разметку и полноценный язык программирования.		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) 1. Сложность языка TeX и ему подобных: Модель программирования TeX основана на макросах, что делает написание сложных макросов трудным для большинства пользователей. 2. Сложность отладки в TeX: Отладка сложного кода TeX может быть непростой задачей, и сообщения об ошибках иногда бывают неочевидными. 3. Проблемы с поддержкой и конфликтами: Возникают проблемы с поддержкой в TeX, так как поиск и коррекция макросов может быть сложным, и это может привести к конфликтам между определениями различных макросов.		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹ Анекдот доступен по ссылке: https://t.me/c/1570956249/656		

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку