

Выполнил(а) Васильев Н. А., № группы Р3108, оценка
Фамилия И.О. студента не заполнять

Typst — современная альтернатива LaTeX		
ФИО автора статьи (или e-mail)	Дата публикации (не старше 2020 года) "20" июня 2023 г.	Размер статьи (от 400 слов) 1415 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 TeX, LaTeX, Typst, язык разметки		
Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. На данный момент существует около десятка разновидностей TeX. 2. Наиболее известные облегчённые альтернативы TeX – Markdown и AsciiDoc, но они не подходят работы с сложными документами. 3. Typst — современный язык разметки, написанный на Rust, созданный как альтернатива LaTeX. 4. У компилятора Typst и всех его библиотек открытый исходный код. 5. Typst создан энтузиастами из Германии, которые разочаровались в LaTeX из-за его неудобности. 6. Перед разработчиками стояла задача создать простой и понятный пользователям язык разметки, который при этом должен свести к минимуму объём ручного труда. 7. Главные проблемы TeX – большое количество макросов, с которыми сложно работать простому пользователю и сложная система отладки и поиска ошибок. 		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. Текст, код и разметка интегрированы друг в друга, что позволяет значительно упростить синтаксис. 2. Typst включает в себя полную среду программирования, основанную на функциях, благодаря чему упрощается обработка и отладка. 3. У Typst гибкая система стилей, которую можно применять как ко всему документу, так и к его части. 		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. LaTeX-документы обычно легко совместимы между различными платформами и системами. Typst может сталкиваться с проблемами совместимости при работе на различных устройствах или с различным программным обеспечением. 2. Большинство существующих научных и технических сообществ привыкли к работе с LaTeX и вероятность скорого перехода на Typst очень мала. 3. Пока что у Typst нет такого большого количества библиотек, как у LaTeX. 		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах		