

Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники
Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции	Номер прошедшей лекции	Название статьи/главы книги/видеолекции	Дата публикации (не старше 2021 года)	Размер статьи (от 400 слов)	Дата сдачи
11.09.2024	1	Что такое троичная логика и где она используется	03.05.2024	~704	25.09.2024
25.09.2024	2	Методы сжатия данных: алгоритмы и инструменты	18.09.2024	2430	09.10.2024
09.10.2024	3	Finite-State Automaton To/From Regular Expression Visualization	10.07.2024	8000	23.10.2024
23.10.2024	4	Data serialization protocols in IoT: problems and solutions using the ThingsBoard platform as an example	25.07.2024	3057	06.11.2024
06.11.2024	5	ODF (OpenDocument Format): Введение и перевод	22.08.2024	~400	20.11.2024
20.11.2024	6	Конвертер Markdown-файлов в LaTeX-документ	01.01.2023	~2500	18.12.2024
	7				

Выполнил(а) Михайлов П. С., № группы P3111, оценка
Фамилия И.О. студента не заполнять

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)

https://www.nbpublish.com/library_read_article.php?id=39547

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)

Markdown, конвертер, Latex

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. Markdown — облегчённый язык разметки для простого форматирования и экспорта текстов в разные форматы
2. LaTeX — система вёрстки, позволяющая авторам сосредоточиться на содержании, не беспокоясь о визуальном оформлении
3. Языки разметки предотвращают проблемы с неправильной конвертацией документов, возникающие при использовании традиционных текстовых редакторов
4. Разработка конвертера автоматизирует преобразование Markdown в LaTeX, сокращая время и снижая вероятность ошибок

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Упрощение процесса написания и форматирования документов благодаря использованию Markdown и LaTeX, что повышает продуктивность авторов
2. Высокая совместимость и возможность экспорта документов в различные форматы без потери форматирования, что облегчает обмен информацией
3. Автоматизация конвертации Markdown в LaTeX снижает вероятность ошибок, связанных с ручным вводом и преобразованием текста
4. Чёткая структура документов в LaTeX способствует лучшему восприятию информации и упрощает работу с большими текстами

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Необходимость предварительной обработки Markdown-документов может увеличить время подготовки к конвертации
2. Ограниченная поддержка некоторых функций Markdown в LaTeX может привести к проблемам с форматированием при конвертации
3. Сложность освоения LaTeX для новичков может затруднить его использование и снизить интерес к технологии
4. Возможные ошибки в конвертере могут привести к неправильному отображению информации в итоговом LaTeX-документе

