

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
07.09.2024	1	Перевод чисел между различными системами счисления	26.09.2024	~272	25.09.2024
25.09.2024	2				
9.10.2024	3	Python – всё о языке программирования	21.02.2022	~1956	23.10.2024
22.10.2024	4	Все самое важное о протоколе HTTP простыми словами	01.12.2021	~ 1714	06.11.2024
6.11.2024	5	Лучшее программное обеспечение для офисных пакетов	11.08.2023	~1124	20.11.2024
15.12.2024	6	Use AI in LaTeX Editor: Develop for Enhanced Productivity	20.12.2024	~2176	28.12.2024
	7				

Выполнил(а) Ситдилов Р. И., № группы P3131, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

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

Ссылка <https://novita.hashnode.dev/use-ai-in-latex-editor-develop-for-enhancedproductivity>

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)

#latex #ai #llm

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. LaTeX – его редакторами часто пользуются для научных работ, документов, сложных математических операций
2. LaTeX становится популярнее за счёт большого количества выходящих научных работ и появления инструментов на базе искусственного интеллекта.
3. Улучшение пользования LaTeX благодаря языковым моделям (LLM), такие как Novita AI, генерируя код в реальном времени.
4. Введение ИИ в написании кода, проверки грамматики, форматирования документов.

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

1. Создание высококачественных, красивых статей, математических формул доступны с помощью высококачественной вёрстки.
2. Преобразование кода LaTeX в разные форматы (например: PDF, HTML)
3. Overleaf и TeXmaker могут на основе ИИ создавать тексты, искать синтаксические ошибки в тексте.
4. Наличие большого количества шаблонов по написанию кода.

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

1. Осваивание структуры LaTeX может занять много времени даже с использованием ИИ.
2. Не очевидный и запутанный интерфейс.
3. Иногда найти какую-то информацию или решение ошибки не получится так быстро, как в более популярных редакторах.

Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах¹

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку