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) Ситдиков 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 пользованием 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.   1. Не очевидный и запутанный интерфейс. 2. Иногда найти какую-то информацию или решение ошибки не получиться так быстро, как в более популярных редакторах. |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-1)