

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
15.12.2024	7	Work in progress: The impact of using LATEX for academic writing: A Peruvian engineering students' perspective	19.05.2021	3461	18.12.2024

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://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9429102/keywords#keywords>

**Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)**

.bib, BibTeX, обучение LaTeX для студентов

**Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)**

1. LaTeX упрощает написание диссертаций и статей благодаря легкому управлению математикой и стилями цитирования
2. LaTeX был введен студентам за три лекции по три часа в курсах системной и электронной инженерии
3. 96.4% студентов хотят изучать LaTeX на более продвинутом уровне, что показывает его популярность
4. Студенты считают .bib файлы полезными для управления библиографией и работы с различными стилями цитирования
5. LaTeX обеспечивает более профессиональную презентацию документов по сравнению с Microsoft Word

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

1. LaTeX создает аккуратные и профессионально оформленные PDF-файлы, что улучшает восприятие академических работ
2. LaTeX позволяет легко вводить и форматировать сложные математические уравнения, что особенно полезно для инженеров
3. Использование .bib файлов и BibTeX автоматизирует процесс управления библиографией и обновления ссылок
4. LaTeX поддерживает онлайн-сотрудничество, позволяя нескольким авторам редактировать документы в реальном времени

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

1. Новички могут столкнуться с трудностями в освоении LaTeX из-за его специфического синтаксиса и команд
2. Пользователи LaTeX могут допускать больше орфографических и грамматических ошибок по сравнению с текстовыми процессорами, такими как Word
3. LaTeX не предоставляет WYSIWYG (что видишь, то и получаешь) интерфейс, что может усложнить процесс редактирования
4. Для выполнения простых задач требуется знание команд, что может быть неудобно для пользователей, не знакомых с программированием