

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	Использование восьмеричной системы счисления в современном мире	02.11.2022	~700	25.09.2024
25.09.2024	2	Применение кода Хэмминга в задаче повышения сбоеустойчивости комбинационных схем	31.03.2021	>2000 (на русском)	09.10.2024
09.10.2024	3	Kotlin как язык программирования будущего	xx.xx.2022	~2000	23.10.2024
23.10.2024	4	Overview of formal languages and their significance	14.08.2024	~2000	06.11.2024
06.11.2024	5	LibreOffice или OpenOffice: какой бесплатный офисный пакет лучше?	10.06.2023	~1900	20.11.2024
20.11.2024	6	Сравнение Microsoft Word и LaTeX	20.05.2021	~1200	04.12.2024
	7				

Выполнил(а) Ларионов В. В., № группы P3109, оценка             
Фамилия И.О. студента не заполнять

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

[https://spbftu.ru/uploads/the\\_science/general-science-information/publications/00-Sbornik-ITMTLPoliteh.pdf#page=204](https://spbftu.ru/uploads/the_science/general-science-information/publications/00-Sbornik-ITMTLPoliteh.pdf#page=204) (страницы 204–208)

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

Microsoft Word, LaTeX, текст, разметка, документ

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

1. Microsoft Word был создан в 1983, а первая версия для Windows – в 1989
2. TeX был создан Дональдом Кнутом в конце 1970-х для стандартизации типографики и свободного использования
3. LaTeX был разработан Лесли Лемпортом в конце 1980-х, как макрорасширение системы TeX
4. Word использует визуальный дизайн (WYSIWYG), а LaTeX – логический дизайн и разметку текста
5. Word позволяет сразу видеть результат оформления, а LaTeX требует обработки компилятором для просмотра документа
6. Исследование в университете Гиссена показало, что пользователи LaTeX быстрее набирают текст с формулами и допускают меньше ошибок, чем пользователи Word

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

1. Использование LaTeX упрощает оформление научных работ благодаря возможности оформления сложных формул или графиков
2. Word – отличная альтернатива для решения повседневных задач
3. Использование LaTeX позволяет создавать документы, соответствующие стандартам верстки и оформления

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

1. Работа с LaTeX требует знаний команд и основ языка разметки
2. Необходимость компиляции текста перед просмотром документа в LaTeX
3. Создание сложных файлов в Word может занять больше времени из-за сложности представления, а также переключение между инструментами и панелями, клавиатурой и мышью замедляют работу

**Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup>**

Хорошего настроения, Павел Валерьевич!

<sup>1</sup> Наличие этой графы не влияет на оценку