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 | хх.хх.2022 | ~2000 | 23.10.2024 |
| 23.10.2024 | 4 | 1. 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> (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[[1]](#footnote-1)**  Хорошего настроения, Павел Валерьевич! |

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