Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата лекции: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата сдачи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнил(а) Кулаков Н.В , № группы *P3130* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  Что такое LaTeX | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  *(предположительно является владельцем сайта)* | **Дата публикации**  **(не старше 2018 года)**  "29" сентября 2019 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  938 слов |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)**  *Прямая ссылка:*  [*http://povadno.ru/karta-sajta.html*](http://povadno.ru/karta-sajta.html)  *Сокращенная ссылка:*  [*https://bit.ly/3nLeumO*](https://bit.ly/3nLeumO) | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  tex, latex, верстка документов, язык разметки | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. Типографская система TeX была разработана профессором Дональдом Кнутом, таким образом он решил проблему подготовки макета второго издания своей книги «Искусство программирования». 2. Завершение создания этого языка разметки планировали на 1978г., однако окончательно он был выпущен только через 10 лет. 3. Писатель и ПК. Вводный пост по LaTeX.: writing365 — LiveJournal - язык достаточно низкого уровня, поэтому для удобства его применения создавались расширения, одним из которых является , разработанный Лесли Лемпером в 1984году. 4. используется для ввода формул в Википедии и экспорта документов во многих математических пакетах. | | |
| Писатель и ПК. Вводный пост по LaTeX.: writing365 — LiveJournal**Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Вся работа по верстке документов и их оформлению в выполняется компьютером, поэтому пользователю не нужно заниматься этими вещами вручную. 2. Так как большая часть процесса верстки автоматизирована, можно легко изменять оформление документа. 3. Документы на всех устройствах выглядят одинаково, что положительно влияет на их переносимость. 4. Писатель и ПК. Вводный пост по LaTeX.: writing365 — LiveJournalВ хорошо реализована работа с математическими формулами, начиная от быстрой скорости ввода, заканчивая автоматической нумерацией и гораздо большими возможностями по их реализации. 5. Поддержка работы с библиографическими базами данных, плавающих объектов и макросов. 6. Простой исходный формат данных. 7. Писатель и ПК. Вводный пост по LaTeX.: writing365 — LiveJournalОгромный выбор редакторов для работы с . 8. Много дополнительных пакетов. | | |
| Писатель и ПК. Вводный пост по LaTeX.: writing365 — LiveJournal**Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Для того, чтобы начать писать на , нужно потратить много времени и сил, поскольку его освоение ничем не отличается от изучения нового языка программирования. 2. Не совсем подходит для создания небольших простых документов, так как изначально язык был задуман, чтобы автоматизировать однотипные процессы. 3. Тяжело конвертировать tex-файлы в другие форматы, так как большинство бесплатных конвертаторов не поддерживают их полный перевод, а коммерческие за свои услуги требуют значительную плату. 4. Некоторые tex-файлы вообще не поддаются конвертации. | | |
| Писатель и ПК. Вводный пост по LaTeX.: writing365 — LiveJournal**Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)**  Зато по | | |

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