Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 8.10.2022 Номер прошедшей лекции: №5 Дата сдачи: 23.10.2022

Выполнил(а)	Хабнер Георгий Евгеньевич	, № группы	P3131	, оценка	
	Фамилия И.О. стулента				не заполняті

Название статьи/главы книги/видеолекции

Сложноструктурные аналитические отчеты с Python и LaTeX

ФИО автора статьи (или e-mail)	Дата публикации	Размер статьи	
	(не старше 2019 года)	(от 400 слов)	
Leor Finkelberg	12 июля 2021г.	2590	

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

https://proglib.io/p/slozhnostrukturnye-analiticheskie-otchety-s-python-i-latex-2021-07-12

Теги, ключевые слова или словосочетания

LaTeX, TeX, Data science, Python, Инструменты

Перечень фактов, упомянутых в статье

- 1. ТеХ система компьютерной верстки, LaTeX набор расширений для ТеХ
- 2. В LaTeX внешний вид документа становится понятен только после компиляции.
- 3. Для хранения шаблонов документов можно использовать стилевой файл
- 4. LaTeX обладает широким набором инструментов для оформления математических конструкций
- 5. Streamlit библиотека для браузерных интерфейсов
- 6. LaTeX и Streamlit позволяют составлять подробные аналитические документы

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

- 1. LaTeX отлично подходит для составления аналитических отчетов с математическими функциями
- 2. LaTeX позволяет создавать шаблоны, что удобно для переиспользования стилей
- 3. LaTeX можно генерировать с помощью программ
- 4. Использование систем верстки совместно с программами позволяет сильно расширить их функционал

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

- 1. Синтаксис LaTeX может быть излишне перегружен для простых задача
- 2. Сложный и долгий процесс компиляции документа
- 3. Необходимость иметь дистрибутив LaTeX, зачастую нелегковесный

Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах 1

-