

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	Estimators of Entropy and Information via Inference in Probabilistic Models	25.04.2022	~12171	25.09.2024
25.09.2024	2	Применение алгоритмов сжатия информации для задачи когнитивного отображения проектного пространства многослойных экранов защиты от радиации	21.11.2023	~4196	09.10.2024
09.10.2024	3	Применение регулярных выражений для работы с академическими текстами	21.07.2023	~1440	23.10.2024
23.10.2024	4	Использование JupyterBook для создания полноценных интерактивных книг	01.11.2023	~1057	06.11.2024
	5				
	6				
	7				

Выполнил(а) Исаева И.А., № 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://www.opusmgau.ru/index.php/see/article/view/6131/6175>

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)

Markdown, язык разметки, среда разработки Jupyter Notebook

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. Чаще всего для разработки электронных изданий используют HTML.
2. Jupyter Notebook является удобным инструментом для работы с текстом, содержащем математические формулы.
3. Jupyter Book - средство разработке на основе языка разметки.
4. В новых версиях Jupyter Book устанавливается вместе с Jupyter Notebook.

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

1. Писать текст можно прямо из Jupyter Notebook.
2. Позволяет удобно прописывать код или математические формулы.
3. Позволяет выполнять код и кэшировать его.
4. Можно распространять книгу в виде веб-сайта, можно экспортировать в PDF

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

1. На компьютере должен быть установлен Python
2. Скорее всего нужно будет отдельно устанавливать сам Jupyter Book.
3. Нужно создать структурированную файловую систему для разделов книги.

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах

