

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

| Дата прошёлшей лекции | Номер прошёлшей 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 не заполнять
Фамилия И.О. студента

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)

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

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

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

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

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

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах

