Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата лекции: 11.09.2021 Дата сдачи: 25.09.2021

Выполнил(а) Железнов Н.С , № группы *P3119* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  Intro To Information Theory | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  [*Jesus Najera*](https://setzeus.medium.com/)*, Перевод статьи:* [*Nuances of programming*](https://nuancesprog.ru) | **Дата публикации**  **(не старше 2018 года)**  18 марта 2020 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  1821 |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)**  *Прямая ссылка:* [*https://www.cantorsparadise.com/intro-to-information-theory-4e3f7d4b5a4b*](https://www.cantorsparadise.com/intro-to-information-theory-4e3f7d4b5a4b)  *Сокращённая ссылка:* [*https://clck.ru/XbXFd*](https://clck.ru/XbXFd)  *Перевод статьи на русский:* [*https://nuancesprog.ru/p/7670/*](https://nuancesprog.ru/p/7670/) | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  *data science, mathematics, information theory, теория информации* | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. Информация определяется как разрешение неопределенности. 2. Отец теории информации – математик Клод Шеннон. 3. Энтропия характеризует конкретность информации, иными словами – мера неопределённости. 4. Чем выше уровень энтропии, тем неопределёнее информация. 5. Бит – базовая единица энтропии. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Повышает качество жизни человека. 2. Эффективный рабочий инструмент. 3. Свободный доступ к любой информации. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Уменьшение количества доступных рабочих мест. 2. Увеличение влияния на общество СМИ. 3. Проблема достоверности информации. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** | | |

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