

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
06.11.2024	5	Применение облачных сервисов в образовании	12.02.2024	~1017	20.11.2024
20.11.2024	6	7 WYSIWYG-редакторов, которые можно использовать бесплатно	10.05.2023	~1072	18.12.2024
15.12.2024	7	10 лучших инструментов интеллектуальной обработки документов (IDP) в 2025 году	12.12.2024	~683	18.12.2024

Выполнил(а) Исаева А.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.astera.com/ru/type/blog/intelligent-document-processing-idp-tools/>

**Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)**

Интеллектуальная обработка документов, искусственный интеллект, автоматизация обработки данных

**Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)**

1. Инструменты IDP используют ИИ и машинное обучение для автоматизации классификации документов и извлечения данных из них.
2. Astera является одной из ведущих платформ IDP с передовыми функциями и возможностями.
3. Платформа Astera ускоряет обработку документов.
4. Открытые IDP-платформы, такие как deepdoctection, предоставляют настраиваемые фреймворки.

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

1. Сокращение времени обработки документов благодаря автоматизации.
2. Уменьшение количества ошибок при обработке данных.
3. Масштабируемость решений IDP позволяет обрабатывать большие объёмы документов.

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

1. Открытые IDP-решения требуют значительных технических знаний для настройки и поддержки.
2. Опасность утечки данных.
3. Некоторые IDP-инструменты могут не иметь специализированной поддержки клиентов.

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

