

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	древности и современности	2022	~2000	25.09.2024
25.09.2024	2	х: алгоритмы и инструменты	2024	~2500	09.10.2024
09.10.2024	3	20 лучших языков программирования для изучения в 2024 году	2024	>10000	23.10.2024
23.10.2024	4	JSON или XML: сравнение популярных форматов обмена данными	2024	>2500	06.11.2024
06.11.2024	5	АКТУАЛЬНОСТЬ И НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОФИСНЫХ ПАКЕТОВ ПОД ОС «АСТРА ЛИНУКС»	2024	~900	20.11.2024
20.11.2024	6				
	7				

Выполнил(а) Ануфриев Андрей Сергеевич, № группы P3119, оценка \_\_\_\_\_  
Фамилия И.О. студента не заполнять

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

<https://innova-science.ru/wp-content/uploads/2024/11/sbornik-nauchnyh-trudov-24.10.2024-rn-7.pdf#page=54>

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

операционная система, программа, офисный пакет, таблица

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

1. Астра Линукс – российский дистрибутив Линукса, созданная для работы в критически важных и защищённых средах. Он активно используется в различных государственных и корпоративных структурах, требующих повышенных требований к безопасности.
2. Рассказ о OnlyOffice: состав пакета, совместимость (с Microsoft).
3. Повествование о WPS Officeю: состав пакета, ограничения в бесплатной версии.
4. Небольшая вставка про AbiWord и Gnumeric - программы могут быть установлены вместе с другими офисными решениями.
5. Рассказ о LibreOffice: состав пакета, совместимость с МО есть, но в сложных графиках, макросах, и проч. Может отображаться не корректно.
6. Вывод: пользователи Астра Линукс могут не беспокоиться о том, что им не хватит инструментов для эффективной работы

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

1. Высокий уровень защиты данных, что подтверждают сертификаты от Федеральной службы по техническому и экспортному контролю, ФСБ и Минобороны.
2. Скромные требования к вычислительной мощности, система работает даже на устройствах с небольшой производительностью.
3. Астра Линукс предлагает широкий выбор офисных пакетов, которые могут удовлетворить потребности как простых пользователей, так и корпоративных клиентов
4. LibreOffice – бесплатна, поддерживает широкий спектр форматов файлов.

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

1. Некоторые приложения не поддерживаются на Linux. Тем, кто привык к Windows и MacOS, придется потратить время, чтобы освоить способы работы с Linux. Например, программы установка через пакетные менеджеры или командную строку, а не с помощью исполняемых файлов (.exe).
2. Не 100% совместимость, с Microsoft Office.
3. В LibreOffice нет функции совместной работы, В Microsoft Office 365 несколько пользователей могут обмениваться файлами через OneDrive и совместно работать над одним документом с помощью чата в режиме реального времени.

Работа программиста и шамана имеет много общего — оба бормочут непонятные слова, совершают непонятные действия и не могут объяснить, как оно работает.