

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	Number Systems for Deep Neural Network Architectures: A Survey	11.07.2023	~7000	25.09.2024
25.09.2024	2	Noise-Resistant Image Encryption Scheme for Medical Images in the Chaos and Wavelet Domain	07.03.2021	~8000	09.10.2024
09.10.2024	3	ИТ в Python	26.05.2024	34:34	23.10.2024
23.10.2024	4	Internet of Things: A General Overview between Architectures, Protocols and Applications	19.02.2021	~9000	06.11.2024
06.11.2024	5	Тестирование офисных пакетов Р7-Офис, МойОфис, LibreOffice и MS Office	11.01.2022	~4000	20.11.2024
	6				
	7				

Выполнил(а) Решетников С.Е., № группы Р3108, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т. п.)
<https://habr.com/ru/articles/600165/>

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)
Офисные пакеты, сравнение, оценка

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. Для получения плагинов в пакете МойОфис нужно обращаться в техподдержку
2. У рассматриваемых офисных программ большое разнообразие языков программирования, используемых для написания макросов: MS Office – Visual basic/VSTO, Р7-Офис – JavaScript, Мой Офис – Lua, LibreOffice – Libre Office Basic
3. Только LibreOffice и Microsoft Office могут подключаться к внешним базам данных и импортировать данные из различных форматов (например XML)
4. Мой Офис потребляет ~7 Гб ОЗУ при открытии документа с >200 тыс. строк. ~~Предположу, что остальные офисные пакеты умеют подгружать документ чанками, а Мой Офис – нет~~
5. Р7-Офис, Мой Офис и MS Office дают возможность совместного редактирования файлов

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

1. Офисные пакеты имеют взаимную поддержку основных форматов (опустим, что открывают документы они иногда криво), что позволяет мигрировать между ними
2. Многие пакеты поддерживают используемые повсеместно языки программирования, что позволяет проще создавать макросы
3. Все пакеты имеют оперативную техподдержку, что особенно важно для корпоративного сектора

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

1. Многие пакеты не могут подключаться к внешним источникам
2. У лидеров отрасли (MS Office, LibreOffice) плохо с совместным доступом, это заставляет переходить к конкурентам/на облачные инструменты
3. Мой Офис и Р7-Офис имеют малые сообщества, что затрудняет поиск ответов на вопросы об использовании

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку