Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»  
Финансово-экономический колледж

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Студента Малярова Андрея Александровича

2 курса очной формы обучения на базе

среднего общего образования

обучающейся по специальности

Информационные системы и программирование

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практической работы: преподаватель Журавлев.Д.Г

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ростов-на-Дону 2025г.

Задача 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерий | Microsoft Office 365 | Google Workspace | LibreOffice |
| Совместимость форматов | Отличная | Хорошая | Отличная |
| Стоимость лицензии | Платная | Платная | Бесплатная |
| Возможности современного редактирования | Да | Да | Ограниченная |
| Поддержка скриптов | VBA, Office Scripts | Google Apps Scripts | LibreOffice Basic, Python |
| Мобильная функциональность | Полная | Полная | Ограниченная |

Задача 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерий | Google Chrome | Mozilla FireFox | Microsoft Edge |
| Потребление Ram | Высокое | Среднее | Среднее |
| Энергоэффективность | Низкая | Средняя | Высокая |
| Скорость звука | 2-3 | 3-4 | 1-2 |
| Наличие расширений | Самая большая библиотека | Большая библиотека | Поддержка chrome расширений |
| Межплатформенная синхронизация | Да | Да | Да |

Задача 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерий | KMPlayer | MX PLayer | VLC Media Player |
| Поддержка скриптов | Да | Ограниченная | Да |
| Мобильная функциональность | Хорошая | Отличная | Хорошая |
| Поддержка субтитров | Да | Да | Да |
| Редкие кодеки | Да | Да | Да |
| Авто-коррекция | Да | Нет | Да |

Вывод

1. Офисные пакеты

Microsoft Office 365 демонстрирует наивысший уровень функциональности и совместимости с форматами, особенно в корпоративной среде. Однако его главный недостаток — обязательная подписка, что делает его менее доступным для индивидуальных пользователей.

Google Workspace выделяется лучшими инструментами для совместной работы в реальном времени и облачного хранения. Это идеальный выбор для команд и образовательных учреждений, но его функциональность оффлайн ограничена.

LibreOffice предоставляет полностью бесплатное решение с хорошей поддержкой открытых форматов. Несмотря на устаревший интерфейс и ограниченную мобильную поддержку, он остается лучшим выбором для пользователей, которым не требуются расширенные облачные функции.

2. Веб-браузеры

Google Chrome лидирует по скорости работы и количеству расширений, но потребляет значительные ресурсы системы, что негативно сказывается на автономности ноутбуков.

Mozilla Firefox предлагает лучший баланс между производительностью, приватностью и потреблением ресурсов. Его главное преимущество — гибкость настроек и защита данных.

Microsoft Edge оптимизирован для Windows и демонстрирует высокую энергоэффективность, что делает его отличным выбором для пользователей ноутбуков. Поддержка расширений из Chrome Store добавляет ему универсальности.

3. Медиаплееры

VLC Media Player остается самым универсальным решением благодаря поддержке всех форматов, включая редкие кодеки, и открытой экосистеме для скриптов. Его главный недостаток — менее удобный интерфейс для мобильных устройств.

MX Player является лидером на мобильных платформах благодаря оптимизированному интерфейсу и поддержке аппаратного ускорения. Однако его функциональность ограничена без Pro-версии.

KMPlayer предлагает расширенные настройки воспроизведения и поддержку плагинов, но уступает в стабильности и удобстве использования.