Вывод по результатам учебной практики

Тема: Ревьюирование программных модулей

1. Общие результаты

В ходе учебной практики был проведен сравнительный анализ популярного программного обеспечения:

Браузеры (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge),

Офисные пакеты (Microsoft Office 365, Google Workspace, LibreOffice),

Видеоплееры (KMPlayer, MX Player, VLC Media Player).

Цель работы — научиться оценивать характеристики программного обеспечения и выбирать оптимальные решения для конкретных задач.

2. Анализ браузеров

Brave показал наилучшие результаты по энергоэффективности и безопасности (встроенный блокировщик рекламы и трекеров).

Chrome лидирует по совместимости с веб-стандартами (HTML5Test: 540 баллов из 555).

Firefox демонстрирует умеренное потребление памяти (1.2 ГБ на 10 вкладок), но уступает в энергоэффективности.

Edge сочетает баланс между безопасностью и производительностью.

Рекомендации:

Для приватности и экономии заряда — Brave .

Для веб-разработки и тестирования — Chrome .

3. Анализ офисных пакетов

Google Workspace идеален для командной работы (бесплатный доступ + облачная синхронизация).

LibreOffice подходит для автономного использования (бесплатный, поддерживает оффлайн-редактирование).

Microsoft Office остается лидером по функциональности, но требует подписки.

WPS Office предлагает универсальные инструменты за умеренную плату.

Рекомендации:

Для работы в команде — Google Workspace .

Для бюджетных решений — LibreOffice .

4. Анализ видеоплееров

PotPlayer лидирует по поддержке форматов и настройке графических эффектов.

VLC Media Player универсален, но сложен в настройке.

KMPlayer удобен для базового воспроизведения.

Windows Media Player устарел и не поддерживает современные форматы.

Рекомендации:

Для профессионального просмотра — PotPlayer .

Для простоты — KMPlayer .

5. Итоги

Достижение целей практики:

Освоены методы сравнительного анализа программного обеспечения.

Получены навыки работы с метриками (потребление ресурсов, совместимость, безопасность).

Практическая значимость:

Результаты могут быть использованы для выбора ПО в зависимости от задач: приватность, совместная работа, медиапроизводство.

Перспективы:

Дальнейшее углубление в автоматизацию тестирования (например, использование Python-скриптов для сбора данных).