**Отчет по практической работе №3.**

**«Сравнительный анализ средств просмотра видео».**

В рамках данной практической работы были протестированы три известных видеоплеера:

1. Media Player Classic (MPC);

2. VLC Media Player;

3. PotPlayer.

Каждый из видеоплееров был протестирован на видеоролике формата .MP4. На основании результатов можно составить таблицу сравнения каждого видеоплеера.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PotPlayer-PotPlayer | Media_Player_Classic_logoMedia Player Classic (MPC) | Без названияVLC Media Player |
| Лицензия | Имеется | Имеется | Имеется |
| Стоимость | Бесплатная | Платная (бесплатная версия с ограничениями) | Бесплатная |
| Русский язык | Да | Да | Да |
| Поддержка MacOS | Нет | Да | Да |
| Рейтинг | 4.3 | 4.3 | 4.3 |
| Потоковое воспроизведение | Да | Да | Да (но работает нестабильно) |
| Темы оформления | Позволяют настроить внешний вид по своему усмотрению | Существует огромное количество кастомных обложек, которые можно скачать с официального сайта. | Позволяют настроить внешний вид по своему усмотрению |
| Визуализация | Большинству пользователей понравится очень удобная и современная визуализация. | Можно также настроить интересные детали, например, взлёт пузырей под музыку. | Однако, старая и простая визуализация может показаться слабой по современным стандартам для видеоплеера. |
| Удаленное управление | Присутствует | Присутствует | Отсутствует |
| Поддержка видео | Поддержка практически всех существующих форматов видео и аудио, в том числе и 3D звук | AVI, MKV, MP4, FLV, OGM, MPEG, MOV, HDMOV, TS, M2TS и OGG файлы | MKV, MP4, AVI, MOV, OGG, FLAC, TS, M2TS, WV, и AAC |
| Встроенный менеджер загрузок | Присутствует | Отсутствует | Отсутствует |
| Проигрывание во время скачивания файлов | Да | Да | Да |
| Поддержка обновлений | Да | Да | Да |

Согласно сайту Journal.Player.com, эти видеоплееры являются самыми популярными и лучшими среди конкурентов в 2024 году.

Media Player Classic (MPC) - это компактный медиаплеер для операционных систем Microsoft Windows. Он имеет интерфейс, напоминающий старый легкий Windows Media Player 6.4, но обладает большими возможностями. MPC входит в состав пакетов кодеков K-Lite Codec Pack и Combined Community Codec Pack, полностью на русском языке и идеально подходит для просмотра фильмов.

VLC Media Player воспроизводит практически все форматы файлов, дисков, внешних устройств и потоков. Он поддерживает большинство кодеков без необходимости установки дополнительных пакетов и работает на различных платформах. Бесплатный, без рекламы и шпионских программ.

PotPlayer обладает стильным дизайном и удобными настройками. Программа позволяет изменять горячие клавиши, подключать DSP плагины, делать скриншоты видеофайлов, записывать звук, менять дизайн и другие функции, улучшающие качество видео.

После сравнения различных видеоплееров можно сделать следующие выводы:

"PotPlayer" является самым удобным, функциональным и имеет удобный дизайн для новичков в использовании видеоплеера. Он занимает первое место благодаря своему огромному функционалу, включая доступ к интересным функциям, таким как 3D звук и удобный монтаж видео во время проигрывания.

"Media Player Classic" занял следующую строку в списке рейтинга из-за современного дизайна, частых обновлений и новых внедрений, хотя у него наименьший функционал. Редактирование видео- или аудиозаписей в этом плеере ограничено, и качество после редактирования может ухудшиться.

"VLC Media Player" занял следующую строку в списке рейтинга из-за старомодного дизайна, ограниченных возможностей редактирования и общего функционала. Рекомендуется для простого просмотра видео или аудиозаписей без особых требований.