

Практическое занятие № 6-7

Сравнительный анализ средств просмотра видео.

Цель: произвести сравнительный анализ четырех выбранных средств просмотра видео по определенным критериям.

Норма времени: 2 часа.

Оборудование: Программное обеспечение, необходимое для работы: выбранные обучаемым средства просмотра видео; видеофайлы; доступ в Интернет.

Ход работы

Исследование выполняется в два этапа.

1. Предварительно необходимо выработать критерии анализа средств просмотра видео, руководствуясь материалом подразд. 1.4. Рекомендуемые направления анализа:

- функциональные возможности ПО;
- интерфейс (удобство использования, простота освоения, дизайн);
- наличие поддержки ПО (руководство пользователя и система помощи);
- требования к аппаратному обеспечению для корректной работы;
- надежность ПО — бесперебойное выполнение всех заявленных функциональных возможностей, корректное завершение работы при возникновении различных возможных ошибок (по вине или не по вине пользователя).

Рекомендуется выбирать и скачивать бесплатные видеоплееры, например представленные в <https://softprime.net/video/videopleery/>.

Примеры выбора параметров функциональных возможностей:

- воспроизведение различных форматов файла;
- скорость загрузки файла;
- возможность корректировки параметров воспроизведения;
- возможность выбора скорости прокрутки;
- настройки по предпочтениям пользователя;
- настройка звука;
- совместимость с различными браузерами и т.д.

2. Просмотреть небольшие видеофайлы и фрагменты видеофайлов с помощью выбранных средств просмотра. Результат работы должен быть представлен в виде отчета (файл MS Word), содержащего информацию о результатах исследования, их анализ и выводы. Для наглядного представления полученных результатов можно использовать изображения, диаграммы, графики, схемы, таблицы и скриншоты.

Контрольные вопросы:

1. Какие вы знаете модели качества ПО?
2. Какими свойствами должны обладать критерии для корректного анализа?
3. Дайте определение понятия «качество ПО»?