

Хочу поделиться информацией об очень интересной, а порой просто незаменимой программе.

WinMerge является Open Source инструментом сравнения и слияния для операционной системы Windows. WinMerge может сравнивать как файлы, так и папки, отображая различия в визуальной текстовой форме, которые легко понять и обработать.

WinMerge является весьма полезным для определения мест, которые изменились между версиями проекта, а затем он позволяет объединять изменения между версиями. WinMerge можно использовать в качестве внешнего инструмента определения различий/слияния, или как автономное приложение.

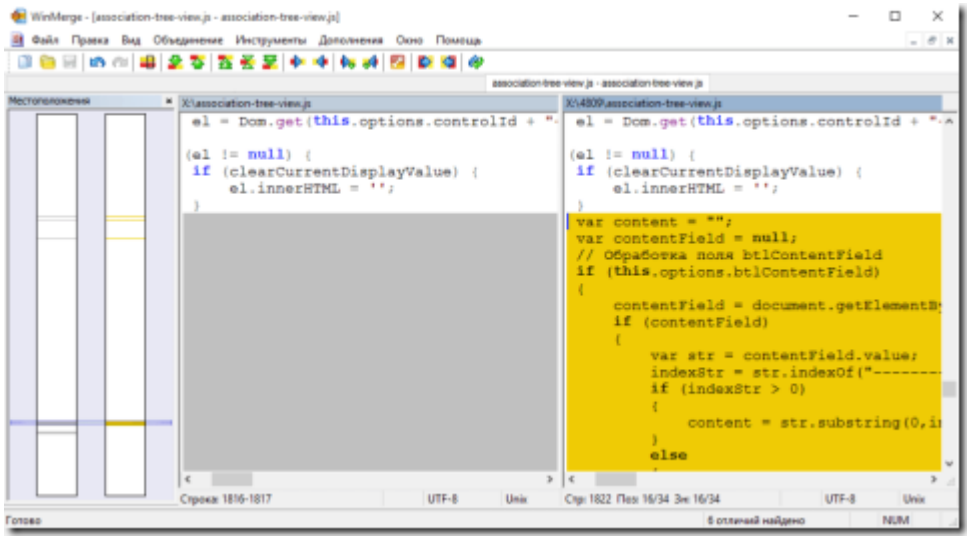
Что особенно приятно:

- Программа имеет русифицированный интерфейс.
- Программа вполне корректно работает с разными кодировками файлов (подробнее чуть ниже)
- Программа WinMerge создает отчеты сравнения файлов в формате HTML
- WinMerge интегрируется с системой управления версиями TortoiseSVN

И это только то, на что обращаешь при первом взгляде на программу.

При установке и запуске программы запрашивается указание путей к нескольким файлам, для сравнения. Указанные пути в дальнейшем будут запомнены и позволят оперативно открывать последние файлы для сравнения.

Главное окно программы представляет собой стандартный текстовый редактор, подобный Notepad++, дополненный двумя колонками слева с графическим отображением отличий в отрытых файлах (скриншот ниже).



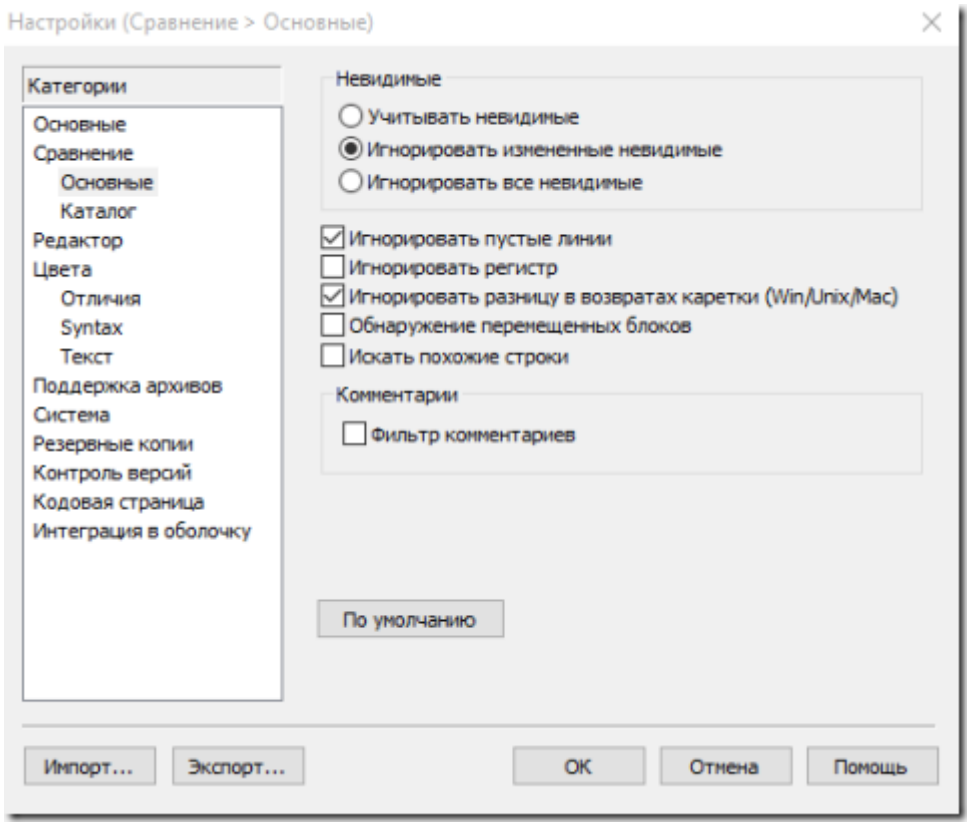
Более подробный перечень вспомогательных возможностей WinMerge , которые делают процесс сравнения, синхронизации и слития более простым, представлен ниже:

- **Общее**
  - Поддержка Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7/8/2012
  - Обработка текстовых форматов файлов Windows, Unix и Mac
  - Поддержка Unicode
  - Интерфейс с закладками
- **Сравнение файлов**
  - Визуальная подсветка изменений и слияния текстовых файлов
  - Удобный редактор с подсветкой синтаксиса, нумерацией строк и переносом строк
  - Подсветка изменений внутри строки
  - Панель различий показывает различия текущего файла в двух вертикальных панелях
  - Панель расположения отображает карту сравниваемых файлов
  - Обнаружение перемещенных строк
- **Сравнение содержимого каталогов**
  - Фильтрация файлов, основанная на регулярных выражениях, позволяет включать и исключать элементы из выборки
  - Быстрое сравнение, учитывающее размеры файлов и даты
  - Сравнение одного каталога, или сравнение включая подкаталоги
  - Может отображать результат сравнения папок в виде дерева
- **Управление версиями**

    - Создает файлы патчей (Normal-, Context- и Unified форматы)
    - Разрешить конфликты файлов
    - Начальная поддержка интеграции с Visual SourceSafe и Rational ClearCase
- **Другое**
    - Интеграция с контекстным меню
    - Поддержка архивов с помощью 7-Zip
    - Поддержка плагинов
    - Локализуемый интерфейс

Дополнительно хочу обратить внимание на следующие моменты:

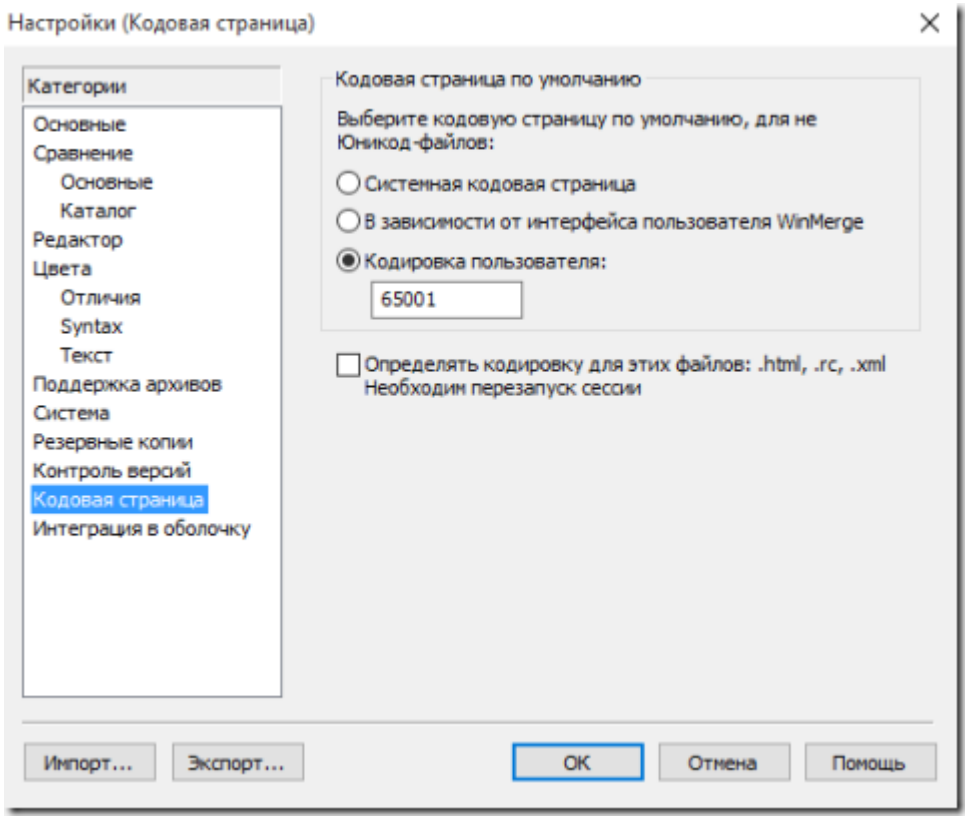
1. Для более корректного сравнения файлов, необходимо выполнить настройку в разделе: Правка – Настройки – Сравнение, в соответствии со скриншотом ниже.



Это позволит WinMerge более корректно определять именные строки при сравнении файлов.

2. Если вы работаете файлами, полученными из Linux/Unix, то потребуется указать кодировку в формате UTF-8, для этого в разделе: Правка – Настройки – Кодовая страница, в поле “Кодировка пользователя” нужно указать 65001 (скриншот ниже), затем нажать кнопку OK и выполнить перезапуск программы.

По умолчанию в поле “Кодировка пользователя” установлена 1251.



Скачать актуальную версию программы WinMerge можно по ссылке:

http://winmerge.org/?lang=ru