



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.

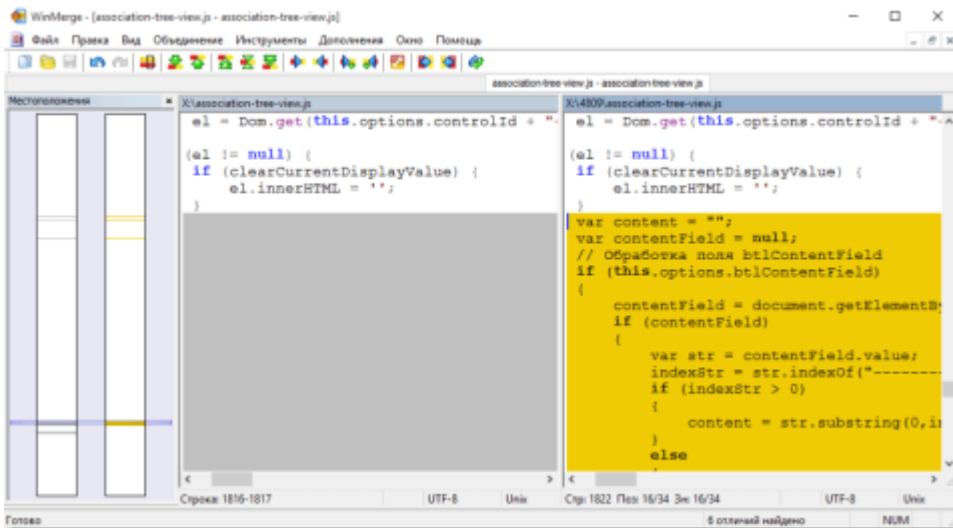
Что особенно приятно:

- 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 открытых файлах (скриншот ниже).



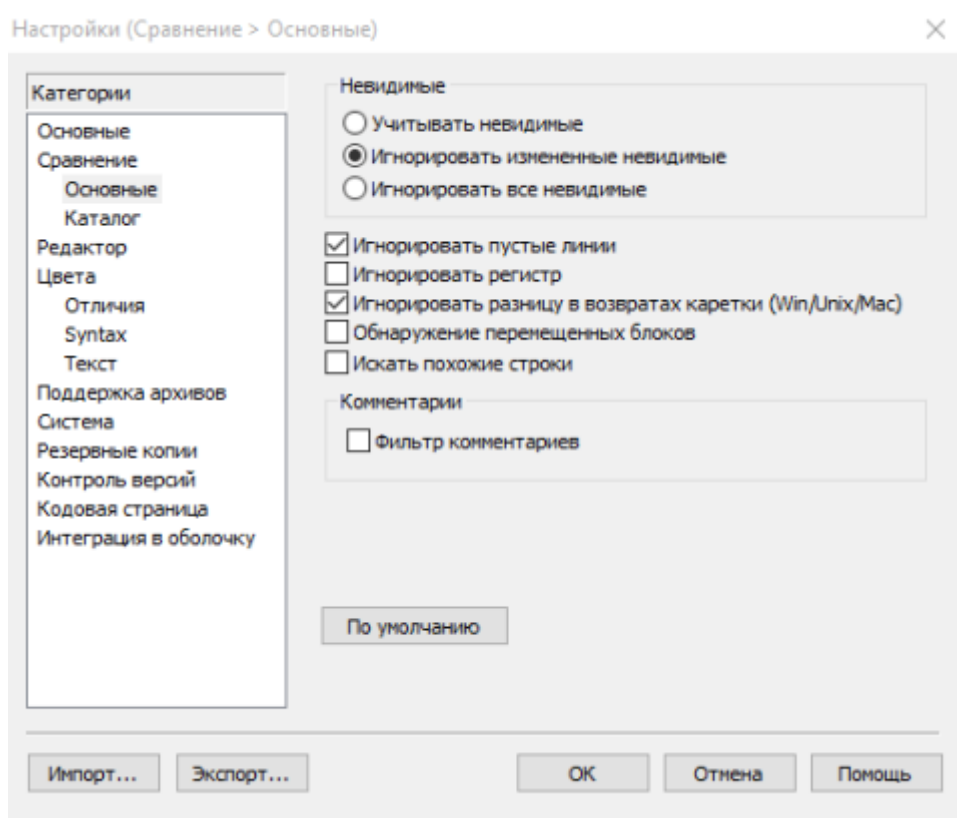
Более подробный перечень вспомогательных возможностей WinMerge, которые делают процесс сравнения, синхронизации и слияния более простым, представлен ниже:

- **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:

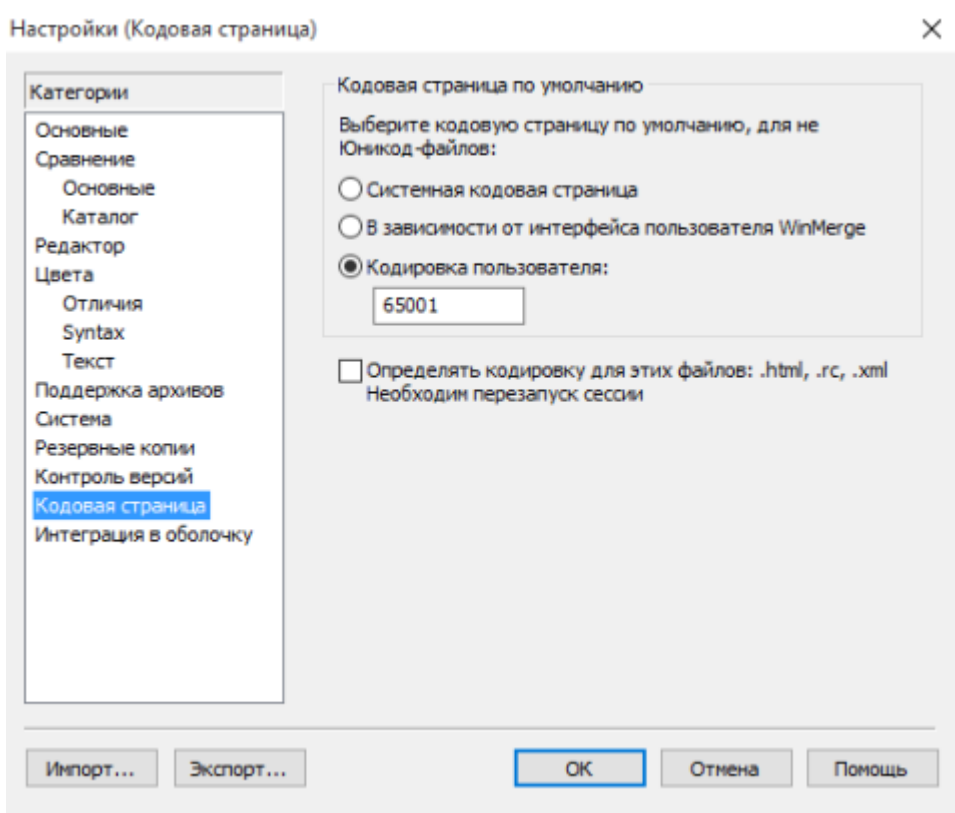
1. Для более корректного сравнения файлов, необходимо выполнить настройку в разделе: Правка – Настройки – Сравнение, в соответствии со скриншотом ниже.



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 ОК 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>