

WPF приложение редактор данных на JSON

Есть 2 файла, 1 на вход, другой на выход.

Файлы имеют пакеты в формате JSON. (эмуляция работы по сети)

Необходимо написать простую программу, которая позволит отображать данные из входного файла (парсить JSON), управлять этими данными (добавление, редактирование, удаление), а в конце сохранять данные в выходной файл.

Требования:

1. Приложение должно быть написано с использованием .NET 4.0.
2. Для визуализации можно использовать только стандартные WPF компоненты.
3. Для парсинга JSON необходимо использовать библиотеку Newtonsoft.Json.
4. Код должен быть читабельным, и если будет необходимо с комментариями.
5. После сохранения данных в выходной файл, программа также должна без ошибок загружать этот файл, то есть он должен иметь точно такой же формат описания данных.