

Курс: «Разработка приложений с использованием WPF»

Урок 4. Локализация приложений. Расширения разметки. Шаблоны данных. Команды. MVVM

Необходимо разработать приложение, которое позволяет настраивать цвет в системе ARGB и добавлять его в список цветов (рис. 1). Также у приложения есть возможность просмотреть список всех добавленных цветов и удалить некоторые при необходимости.

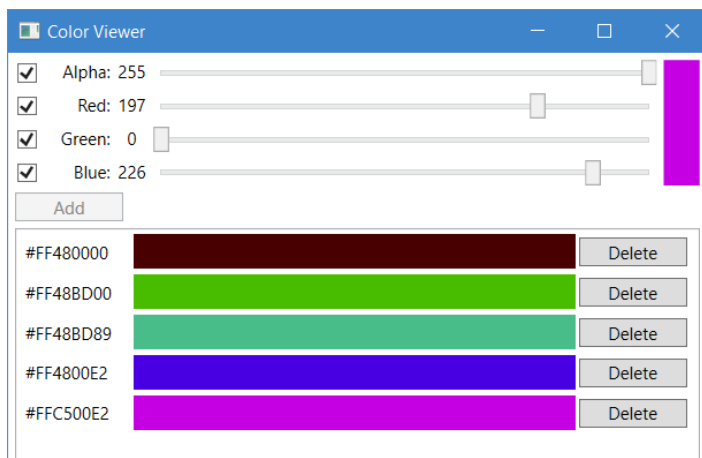


Рисунок 1

Основным требованием при разработки данного приложения является применение архитектурного шаблона MVVM.

При запуске приложения пользователю отображается главное окно, на котором располагаются ползунки для выбора значений компонент цвета, кнопка добавления цвета и список сохраненных цветов. Также есть элемент, визуализирующий выбранный цвет в реальном времени, т.е. при перетаскивании ползунка цвет обновляется.

Пользователь может сделать любой из ползунков неактивным, сняв отметку с элемента управления [CheckBox](#), расположенного слева от него.

При нажатии на кнопку [Add](#) выбранный цвет добавляется в список сохраненных цветов, для отображения которых используется элемент [ListBox](#).

Каждый сохраненный цвет может быть удален из списка цветов при помощи, соответствующей ему кнопки [Delete](#).

При выборе пользователем цвета, который уже присутствует в списке цветов, кнопка [Add](#) должна становится неактивной.