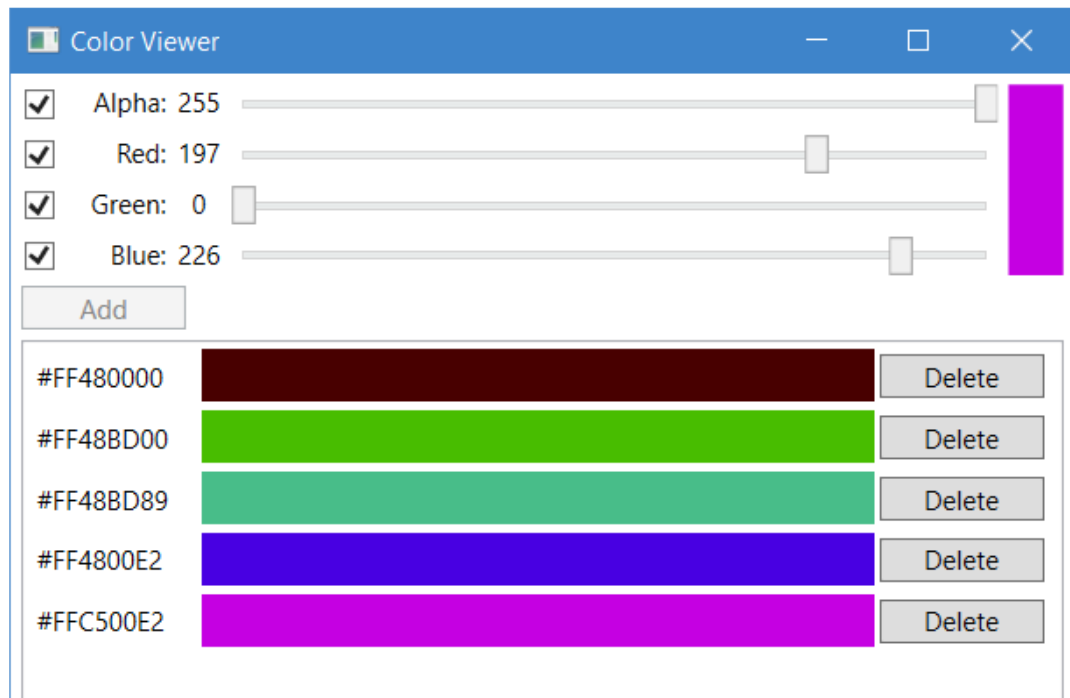


## Привязка данных. Команды. Паттерн MVVM.

Необходимо разработать WPF-приложение, которое позволяет настраивать цвет в системе ARGB и добавлять его в список цветов. У приложения есть возможность просмотреть список всех добавленных цветов и удалить некоторые цвета при необходимости.



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 компонента 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 кнопки **Delete**.

При выборе пользователем цвета, который уже присутствует в списке цветов, кнопка **Add** должна становиться неактивной.