



Задание:

Необходимо реализовать таймер следующего вида: три поля одно над другим, каждое из них показывает время в формате чч:мм:сс. При старте все поля отображают 00:00:00.

Самое нижнее поле - показывает время и обновляется раз в две секунды отображая только четные секунды.

Среднее поле показывает время и обновляется так же раз в 2 секунды отображая только нечетные секунды.

Верхнее поле имеет возможность ввода только чисел не больше 72 000 секунд (20 часов). Поле должно поддерживать валидацию пользовательского ввода и отображать пользователю внятные ошибки.

Когда верхнее поле теряет фокус ввода, введенные секунды меняют формат на чч:мм:сс и начинают обратный отсчет. Нижние два поля начинают обратный отсчет согласно ранее описанному алгоритму. При фокусе на верхнее поле (режим редактирования) обратный отсчёт останавливается.

С технической точки зрения:

- Необходимо использовать только один Timer;
- Необходимо использовать MVVM паттерн;
- Разрешено использовать только стандартные элементы управления.