

Тестовое задание:

Необходимо написать одностраничное Web-приложение, интерфейс которого содержит:

1. Таблицу, отображающую информацию о времени создания и удаления виртуальных серверов (Столбцы: VirtualServerId, CreateDateTime, RemoveDateTime, SelectedForRemove);
2. Кнопку добавления нового виртуального сервера (Add);
3. Кнопку удаления виртуальных серверов помеченных SelectedForRemove (Remove);
4. Поле, в котором выводится суммарное время, в течении которого в таблице присутствовал хотябы один неудаленный сервер (TotalUsageTime);
5. Поле, в котором выводится текущее время (CurrentDateTime).

Необходимо использовать C#, JS, данные хранить в MS SQL.

Пример:

Нажатие на кнопку Add в 2019-01-21 12:00:00;

Нажатие на кнопку Add в 2019-01-21 12:40:00;

CurrentDateTime:	2019-01-21 16:40:00		
TotalUsageTime:	04:40:00		
VirtualServerId	CreateDateTime	RemoveDateTime	SelectedForRemove
1	2019-01-21 12:00:00		
2	2019-01-21 12:40:00		

После пометки как SelectedForRemove:

CurrentDateTime:	2019-01-21 16:40:30		
TotalUsageTime:	04:40:30		
VirtualServerId	CreateDateTime	RemoveDateTime	SelectedForRemove
1	2019-01-21 12:00:00		+
2	2019-01-21 12:40:00		+

Нажатие на кнопку Remove в 2019-01-21 16:40:35

Спустя три минуты после нажатия на кнопку Remove:

CurrentDateTime:	2019-01-21 16:43:35		
TotalUsageTime:	04:40:35		
VirtualServerId	CreateDateTime	RemoveDateTime	SelectedForRemove
1	2019-01-21 12:00:00	2019-01-21 16:40:35	
2	2019-01-21 12:40:00	2019-01-21 16:40:35	

Нажатие на кнопку Add в 2019-01-21 16:46:00;

Спустя пять минут после добавления нового сервера:

CurrentDateTime:	2019-01-21 16:51:00		
TotalUsageTime:	04:45:35		
VirtualServerId	CreateDateTime	RemoveDateTime	SelectedForRemove
1	2019-01-21 12:00:00	2019-01-21 16:40:35	
2	2019-01-21 12:40:00	2019-01-21 16:40:35	
3	2019-01-21 16:46:00		