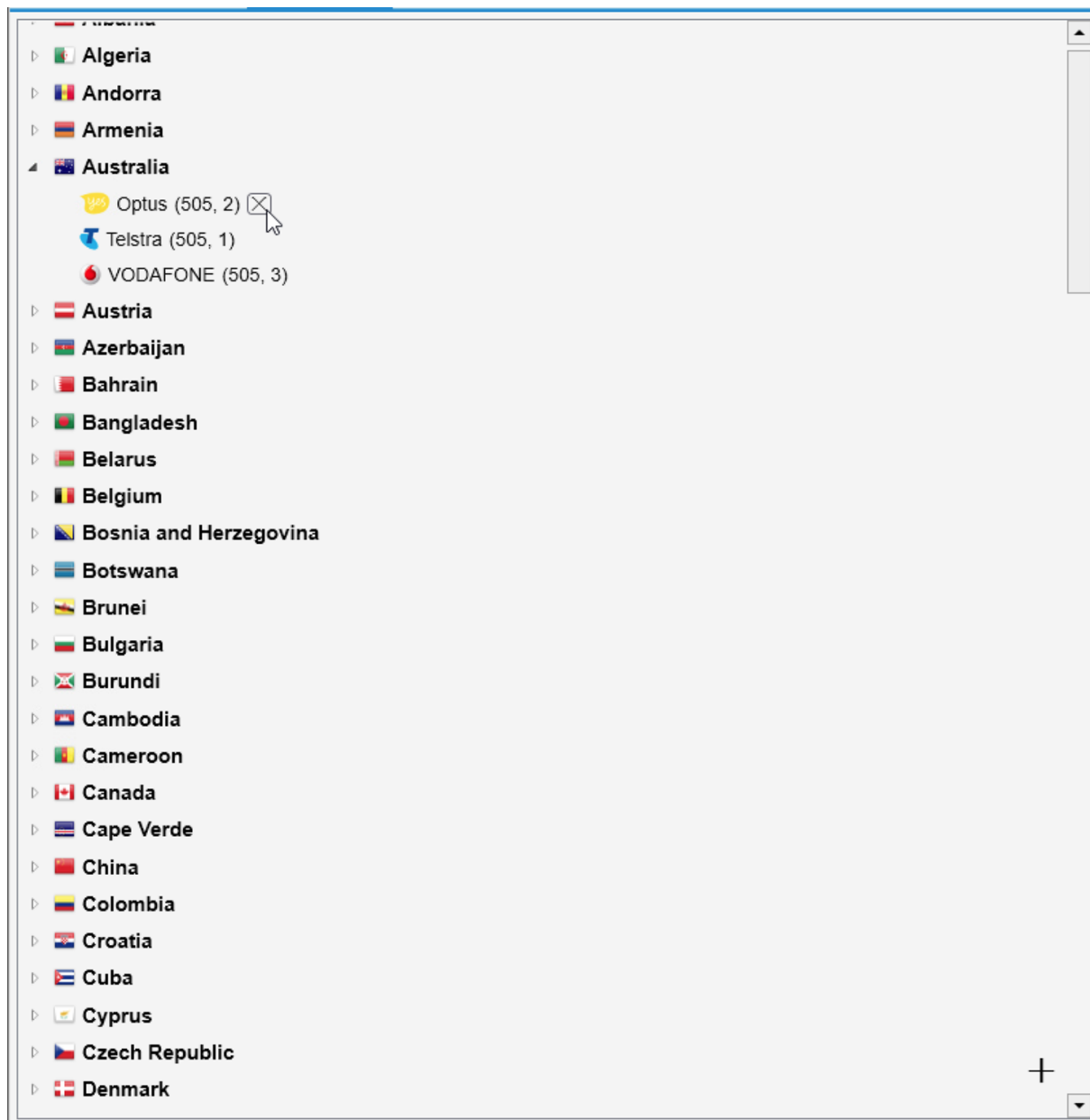


Розробити на Qt Widgets віджет наступного зовнішнього вигляду:




При наведенні на дочірній елемент (вкладений) з'являються кнопка "+" (на картинці "x" замість неї). При натисканні спрацьовує пустий слот з параметрами `int msc`, `int mnc`. Для view використовувати `QTreeView`. Батьківський елемент Країна (ім'я з таблиці `country`). Іконки країн можна взяти [тут](#). Його дочерні елементи - оператори цієї країни (таблиця `operators`)

Для відображення іконок використовувати клас `QStyledItemDelegate`. Іконки зберігаються у папці `Icons`. Назву іконки оператора в форматі `MCC_MNC.png`. Іконки операторів можна взяти [тут](#)

Дані в модель підтягуються з `SQLite` бази, приклад бази [тут](#). Таблиця `operators`. Країна визначається по параметру `msc`. Зовнішній ключ на таблицю `countries`. З `countries` брати ім'я країни. Шлях до бази задається в конструкторі. Вважаємо, що завжди буде зберігатись поряд з exe, з ім'ям `system.db`

Фільтрація, сортування - не потрібні.

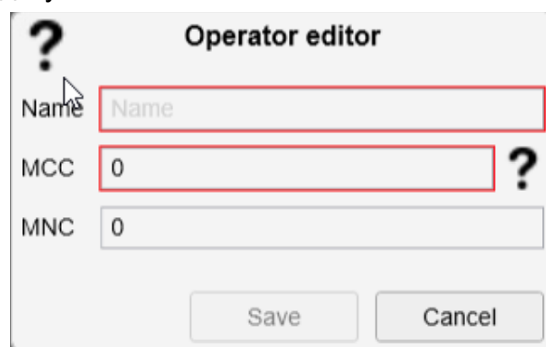
За подвійним кліком на вкладений елемент відкривається вікно редактора цього елемента



Параметри mcc, mnc - заблоковані для зміни. Змінити можна тільки Name.

При натисканні save дані зберігаються в моделі. View апдейтить конкретний рядок. Також відразу записує зміни у БД.

При натисканні на "+" (внизу віджета) з'являється таке ж вікно, як і для редагування оператора, тільки з незаповненими полями. В даному випадку доступні для редагування всі поля.



Після заповнення знаки запитання змінюються на іконки, якщо така найдена. При натисканні save - апдейтим view. Додаєм запис у базу.