Для добавления нового поля в Signal необходимо:

1. Выпустить обновление базы данных UpgradeDatabaseNNNN.sql (для примера смотреть UpgradeDatabase0035.sql, добавление поля OutputRangeMode), в котором:
   1. Добавить поле в таблицу SignalInstance
   2. Добавить поле в тип signaldata
   3. Изменить процедуру get\_latest\_signal
   4. Изменить процедуру get\_latest\_signals
   5. Изменить процедуру get\_latest\_signals\_all
   6. Изменить процедуру set\_signal\_workcopy
   7. Изменить процедуру checkout\_signals
2. Доработать класс Signal:
   1. Собственно, добавить поле
   2. Проинициализировать поле в конструкторе
   3. Добавить геттер и сеттер на это поле
   4. Добавить присваивание поля в Signal::operator =
3. Доработать класс DbWorker:
   1. Исправить функцию DbWorker::getSignalDataStr
   2. Исправить функцию DbWorker::getSignalData
4. Добавить редактирование поля в диалоге свойств сигнала
5. При необходимости, добавить отображение поля на вкладке «Сигналы»

После этого поле из класса Signal должно записываться в- и читаться из базы.