

Способы хранения полей типа «перечень»

Перечень с одним выбранным значением (*перечень*)

Обозначение	Описание
int + массив значений	Создается массив строк, содержащий возможные значения перечня (массив должен храниться свойством класса главного окна, а не в составе записи). В каждой записи хранится целая переменная, указывающая индекс выбранного значения в этом массиве.
enum	Создается перечисление для описания всех вариантов перечня. В записи хранится значение из этого перечисления.
Строка	В записи хранится строка со значением выбранного пункта перечня.

Перечень с несколькими выбранными значениями (*множество*)

Обозначение	Описание
Массив логических значений	В записи хранится массив логических (bool) значений (по количеству элементов перечня), так что в каждом элементе массива хранится истина (данный пункт перечня выбран), или ложь (данный пункт перечня не выбран).
Целое число как множество битовых флажков	Каждому значению перечня присваивается уникальное число-флаг, в котором 1 бит равен единице (1, 2, 4 и т.д. - рекомендуется использовать макросы). В записи хранится целое число, объединяющее числа-флаги всех выбранных элементов перечня через операцию побитового ИЛИ.