1. Программа должна одинаково работать под ОС Windows и Linux
2. В программе должна быть таблица, состоящая из 7 столбцов и N строк. Столбцы имеют наименование (№, Х л.в., Y л.в., Х н.п., Y н.п., Дельта азимут, Дельта уголместа), где л.в. – левое верхнее, а н.п. – нижнее правое, № - порядковый номер строки, который заполняется автоматически и который нельзя изменять.
3. В программе есть 6 областей 640\*512(должен быть возможен масштаб в зависимости от размеров окна) соответствующая каждой из 6 камер. Область должна выглядеть как панорама из 6 областей.
4. При вводе Х л.в., Y л.в., Х н.п., Y н.п. в таблице рисуется прямоугольная область зелёного цвета.
5. Если области пересекаются, та часть области, которая имеет пересечения окрашивается в красный цвет, а те строки в таблице, которые составляют прямоугольные области подсвечиваются красным цветом.
6. Диапазон Х л.в., Х н.п., от 0 до 640\*6 -1 = 3840 – 1 = 3839, диапазон Y л.в., Y н.п. от 0 до 511.
7. В программе должны быть кнопки «Загрузить» и «Сохранить» данные из/в файл.
8. Данные сохраняются в файл в формате CSV, согласно протоколу.
9. Строки в таблице добавляются динамически
10. Нажимая на нужный квадрат в отображении мы должны подсвечивать строку таблицы, отвечающую за него, и наоборот при выборе строки мы подсвечиваем прямоугольную область синим цветом.
11. Программа должна отображать и позволять изменять номер комплекса(машины).