

Приветствуем мои маленькие любители координат

Сегодня мы научимся править X Y и Z прямо в БД

Для этого нам понадобится ПО [sql/CompactView](#), он предустановлен, но не всегда, поэтому можно скачать по ссылке или проделать все теже действия в БД на сервере.

Шаг 1

Сохраняем значения текущих координат в MUW и необходимую точку с ровера.

Шаг 2

Гасим MUW и переходим по пути хранения ЛБД C:\ProgramData\RIT Automation\MobileUnit

Шаг 3

Открываем файл [RIT_NEW](#) пароль wen76Coda

Шаг 4

В открывшемся окне выбираем «Возможность правки» (Левый верхний угол) и открываем табличку Coords Transformation или Coords PROJ Transformation.

	AREA_ID	SEQUENCE	PROJECTION	NAME
2	1		+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString
2	2		+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=-67.024,-158.611,-34.192,-1.39952,3.72503,0.34378,-3.98131 +no_defs	transformationString
2	3		+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=-67.024,-158.611,-34.192,-1.39952,3.72503,0.34378,-3.98131 +no_defs	transformationString
2	4		+proj=merc +lat_0=0 +lon_0=-87 +k=1 +x_0=100000 +y_0=-6100000 +ellps=kraas +units=m +no_defs	transformationString
2	5	1.05		zOffset
2	6	0		axisOrder
4	1		+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString
4	2		+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=+23.92,-141.27,-80.9,-0.35,0.82,-0.12 +no_defs	transformationString
4	3		+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=+23.92,-141.27,-80.9,-0.35,0.82,-0.12 +no_defs	transformationString
4	4		+proj=merc +lat_0=0 +lon_0=-87 +k=1 +x_0=100000.178 +y_0=-5900000.406 +ellps=kraas +units=m +no_defs	transformationString
4	5	-39.28		zOffset
4	6	0		axisOrder
11	1		+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString
11	2		+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=+23.92,-141.27,-80.9,-0.35,0.82,-0.12 +no_defs	transformationString
11	3		+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=+23.92,-141.27,-80.9,-0.35,0.82,-0.12 +no_defs	transformationString
11	4		+proj=merc +lat_0=0 +lon_0=-87 +k=1 +x_0=100000 +y_0=-6000000 +ellps=kraas +units=m +no_defs	transformationString
11	5	-0.20		zOffset
11	6	0		axisOrder
11	7	0		GlobalAngleOffset

Шаг 5

Редактируем область с нашей ARIA_ID (Можно посмотреть в файле C:\ProgramData\RIT Automation\MobileUnit\settings.txt или в таблице Area)

The screenshot shows the 'Area' table structure and data in Microsoft SQL Server Management Studio. The table has two columns: 'ID' and 'NAME'. The data is as follows:

ID	NAME
1	NoBlock
2	ГОК Озерный
3	Восточный
4	Барзасский
5	Антрацит
6	Кийзасс
7	Эльга
8	Салек
9	Черниговец
10	Малмыжское
11	Верхнетёшский
12	Прокопьевск

AREA_ID
2
2
2
2
2
2
4
4
4
4
4
4
11
11
11
11
11
11
*

Шаг 6

Для изменения X, редактируем значение после **+x_0=**

- +proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=100000.178 +y_0=-5900000.406 +ellps=krass +units=m +no_defs 1

Для изменения Y, редактируем значение после **+y_0=**

- +proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=100000.178 **+y_0=-5900000.406 +ellps=krass +units=m +no_defs 1**

Для изменения Z, редактируем значение в строке **zOffset**

- 39.28 **zOffset**

Так же можно сделать это в WEB интерфейсе

Открыть редактор

The screenshot shows a user interface for managing mobile personnel. On the left, there's a sidebar with navigation items like 'Высокоточное позиционировани...', 'Объекты карты', 'Объекты управления', 'Настройки предприятия', and 'Настройки системы'. The main area displays a table with columns for 'Юниты' (Units), 'Пользователи' (Users), and 'Права ролей' (Role Rights). The 'Юниты' column lists locations: 'Восточный' (id 2), 'Барзасский' (id 3), 'Антрацит' (id 4), 'Кийзасс' (id 5), and 'Эльга' (id 6). The 'Пользователи' and 'Права ролей' columns show numerical values (mostly 0) with up/down arrows for adjustment. A dropdown menu is open over the 'Настройки системы' row, listing options: 'Пользователи системы', 'Системная конфигурация', 'Области', 'Компании', 'Автоудаление данных', 'Преобразования координат', 'Настройка статистики блока', 'Типы преобразований', 'PROJ4 преобразования', and 'MATH преобразования'. The 'PROJ4 преобразования' option is highlighted with a blue border.

Поменять строки в браузере

Область	Порядок следования	Преобразование	Наименование	Тип преобразования
ГOK Озерный	1	+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString	PROJ
ГOK Озерный	2	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=23.9,-141.3,-80.9,0.0,35.0	transformationString	PROJ
ГOK Озерный	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=23.9,-141.3,-80.9,0.0,35.0	transformationString	PROJ
ГOK Озерный	4	+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=112.033333333333 +k=1 +x_0=52	transformationString	PROJ
ГOK Озерный	5	25.76	zOffset	PROJ
ГOK Озерный	6	0	axisOrder	PROJ
Восточный	1	+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString	PROJ
Восточный	2	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,141,-78.5,0.0,35.0,73	transformationString	PROJ
Восточный	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,141,-78.5,0.0,35.0,73	transformationString	PROJ
Восточный	4	+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=81 +k=1 +x_0=499997.91 +y_0=5	transformationString	PROJ

From:

<https://wiki.rit-it.com/> - RIT Automation

Permanent link:

https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:coords_trans?rev=1734415418

Last update: 2024/12/17 06:03