

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TORUS Maps

программного комплекса отображения и анализа пространственно-временных данных

TORUS Maps – универсальная система веб-картографии, предназначенная для графического анализа и отображения данных на карте. Система разработана для операторов связи, но может быть применима в любой области.

Для телеком-оператора система позволяет решать следующие задачи:

- обеспечивать доступ пользователей через легкий и современный веб-интерфейс;
- гибко настраивать ролевую модель и права доступа к данным и слоям приложений;
- разным группам пользователей предоставлять различный интерфейс, максимально подходящий для решения их задач;
- отображать данные с привязкой к картографическим подложкам и времени;
- визуализировать одновременно большое количество объектов и данных за счет оптимизирующего тайлового сервиса;
- отображать топологию сети, показатели качества и аварии;
- отображать утилизацию каналов транспорта и протоколов;
- отображать маршруты абонента и жалобы (обращения);
- отображать результаты драйв-тестов и скопления проблем;
- отображать конфигурацию соседних секторов и хендоверы;
- отображать распределение трафика секторов по дальности;
- отображать данные в любом масштабе от трансивера до страны;
- отображать точки по интересам (POI) и личные загруженные объекты;
- отображать гео-привязанные данные, загружаемые из сторонних систем;

- отображать и быстро анализировать данные в заданной точке на карте, формируя простой текст подсказки для оператора контактного центра;
- загружать и выгружать требуемые данные в автоматическом режиме;
- рассчитывать гео-привязанные векторные и растровые данные (в т.ч. диаграммы вороных, геометрии сложных объектов, карты покрытий, зоны сервирования секторов, зоны деградации покрытий и т.д.)

TORUS Maps предназначен для создания единого информационного пространства и расширения возможностей сопряжения и обработки разрозненных данных.

TORUS Maps поддерживает визуализацию объектов на карте с различными характеристиками, в том числе:

- тематические карты по различным атрибутам;
- растровые данные (покрытия, тепловые карты);
- геометрические данные (точечные, линейные, мультиполигональные);
- данные из различных проекций и систем координат;
- слоевая настраиваемая модель – изменение способов и стилей визуализации, правил перекрытия и прозрачности слоев, атрибутов;
- мировые и региональные карты;
- топология транспортной сети;
- просмотр атрибутов объектов со ссылками в интегрированные системы;
- работа с наложенными объектами в одной точке пространства (множественное выделение и перебор выбранных объектов);
- графическое отображение и анализ связей между соседними объектам;
- отображение показателей объектов (секторов, базовых станций и т.д.) во времени на карте и на мини-графиках;
- интеллектуальный анализ на карте.