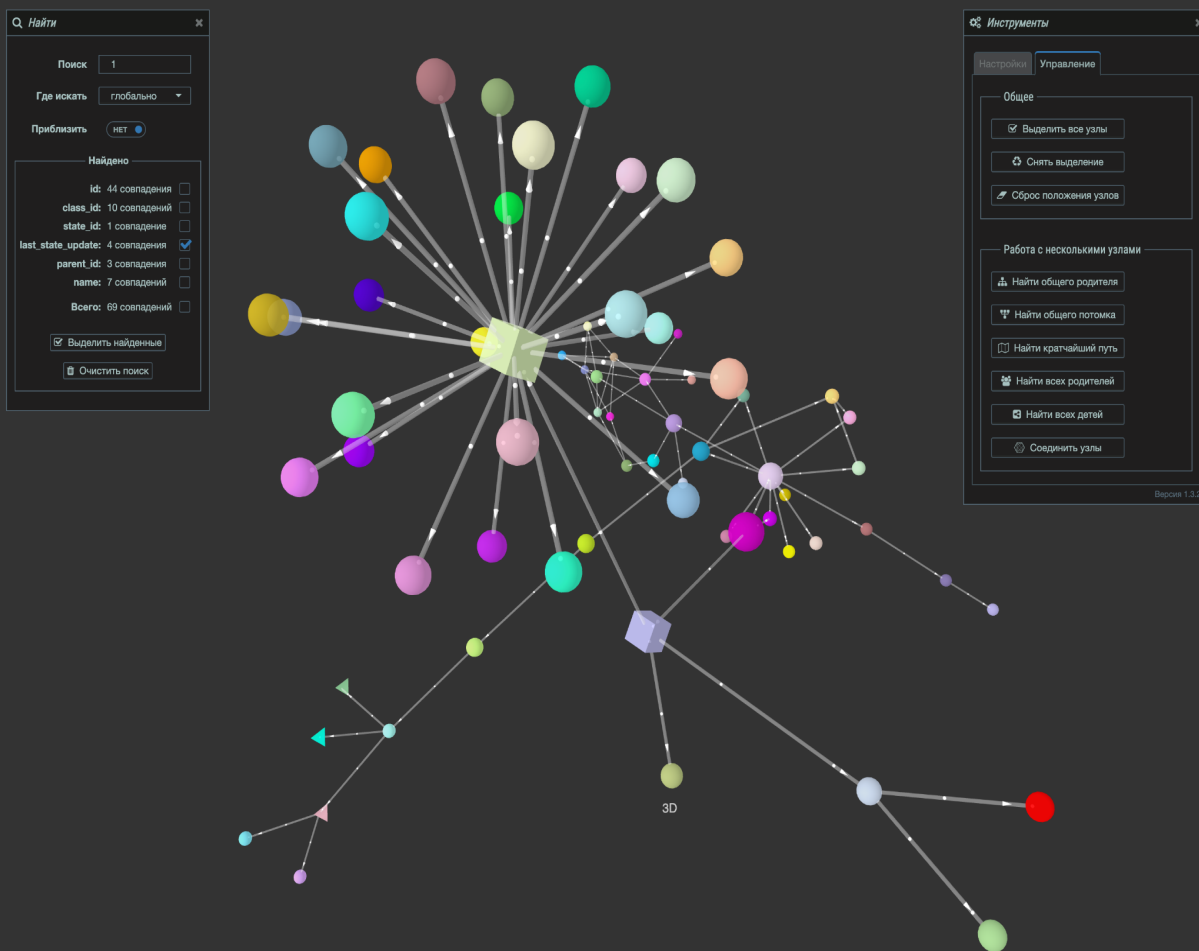


Программный комплекс “3D-Граф”

Программный комплекс “3D-Граф” создает высококачественное графическое трехмерное представление большого количества объектов, их свойств и связей между ними, отражающих топологию сложной инфраструктуры, сети или бизнес процессов в наглядном, доступном для детального исследования виде.

Встроенные аналитические функции наглядно визуализируют отношения между объектами и помогают быстро найти нужные решения в условиях сложных, запутанных структур данных.

Комплекс позволяет существенно повысить оперативность и эффективность анализа данных путем наглядной визуализации больших массивов информации и, как следствие, лучшего когнитивного понимания этой информации и описываемых процессов.



Основные возможности комплекса:

- визуализация интересующих объектов в трехмерном виде;
- визуализация и анимация связей между объектами – параметры связи отображаются различной скоростью, направлением, цветом, размером и количеством мета-частиц;
- интерактивный поиск объектов по их свойствам и состояниям;
- фильтрация результатов поиска;
- выделение группы объектов вручную, поиском и отбором или применением различных аналитических функций;
- поиск кратчайшего пути между объектами;
- поиск всех “предков” и “потомков” объектов;
- поиск общих для группы объектов предков и потомков;
- интерактивное взаимодействие с элементами графа – изменение местоположения объектов в 3D пространстве;
- подсветка информации об объектах, связях и их состоянии;
- детальная информация об объектах и визуализируемых ими процессах;
- цветовая группировка – окрашивание группы объектов и связей между ними по значению любого из их свойств;
- задание произвольного направления графа с целью упорядочивания объектов в единообразное представление – дерево;
- построение дерева объектов на основе описания объектов, их предков и потомков или описания связей между объектами;
- анимированная трансформация графа для максимального приближения конкретного объекта к зрителю;
- масштабирование графа и вращение в произвольном измерении;
- переключение между режимами 2D и 3D;
- получение данных от внешних систем генерирования и/или хранения данных путем обращения к ним по API или при помощи других программных интерфейсов, в том числе в асинхронном режиме обмена информацией.

Мы верим в то, что трехмерная визуализация сложных структур данных поможет бизнесу и обществу улучшить качество жизни и труда – позволит оперативнее и эффективнее принимать решения, видеть больше, чем с помощью ограниченных плоских представлений.

Обратитесь к проверенному вами системному интегратору для поставки систем трехмерной визуализации 3TWIN для нужд вашей организации. С вопросами о сотрудничестве обращайтесь – info@3twin.ru.

Санкт-Петербург, наб. Реки Карповки, д. 5, корп. 17, литера А, офис 3.4
ООО “ТРИТВИН” – Трехмерная Визуализация и Цифровые Двойники