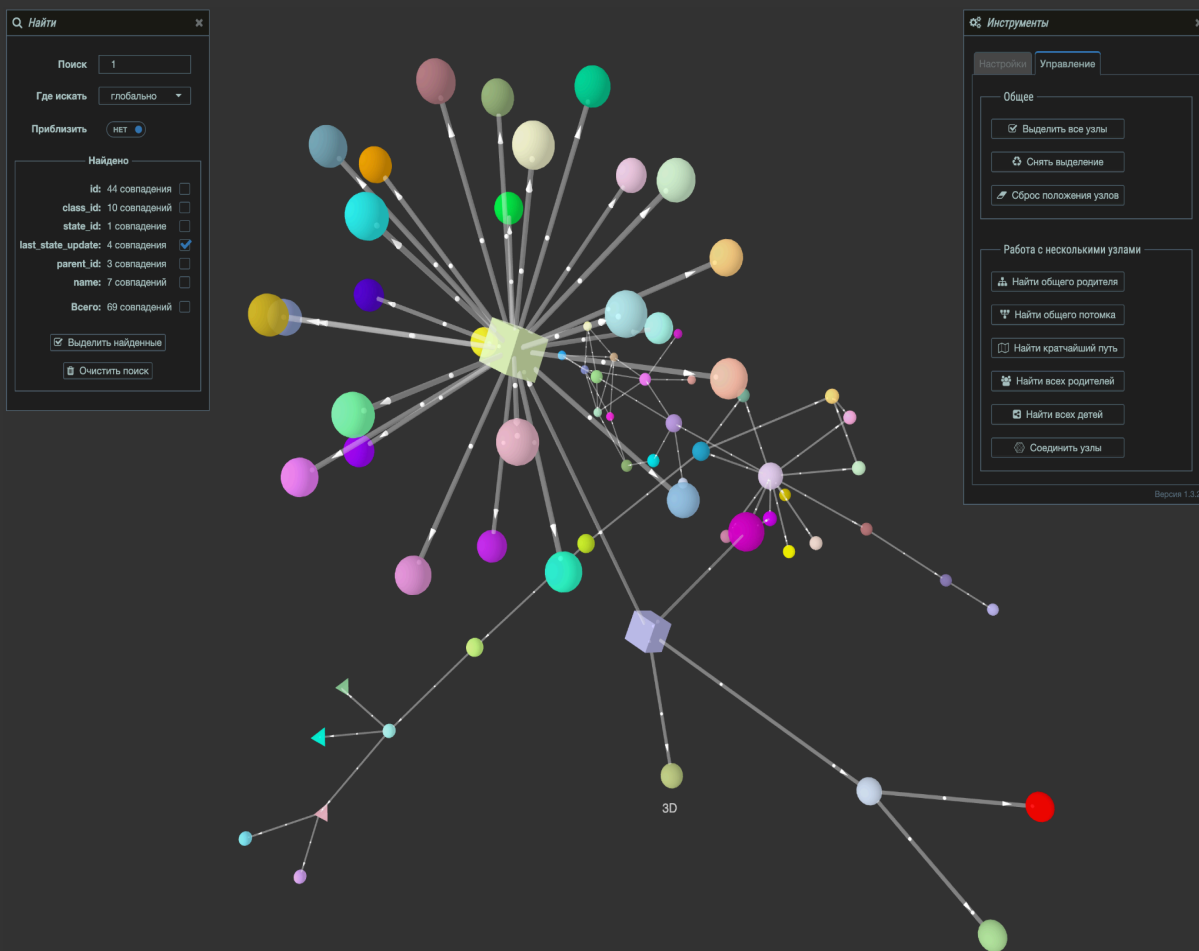


Программный комплекс “3D-Граф”

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

Встроенные аналитические функции визуализируют отношения между объектами и помогают оперативно найти и реализовать нужные решения в том числе в условиях сложных, запутанных структур данных.

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



Основные возможности комплекса:

- визуализация 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 фильтрацией 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 наглядного 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 намного 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