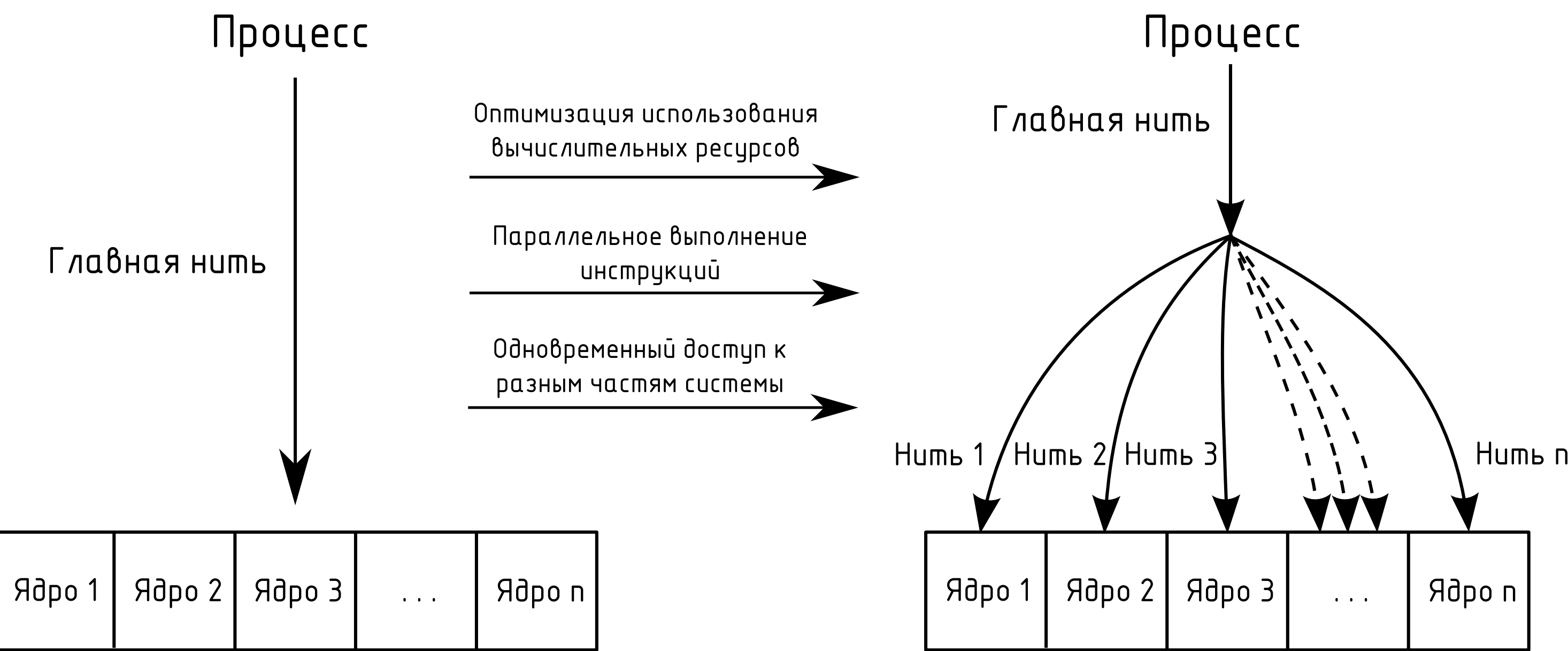


Подсистема визуализации поиска решения на графе пространства состояний в РДО

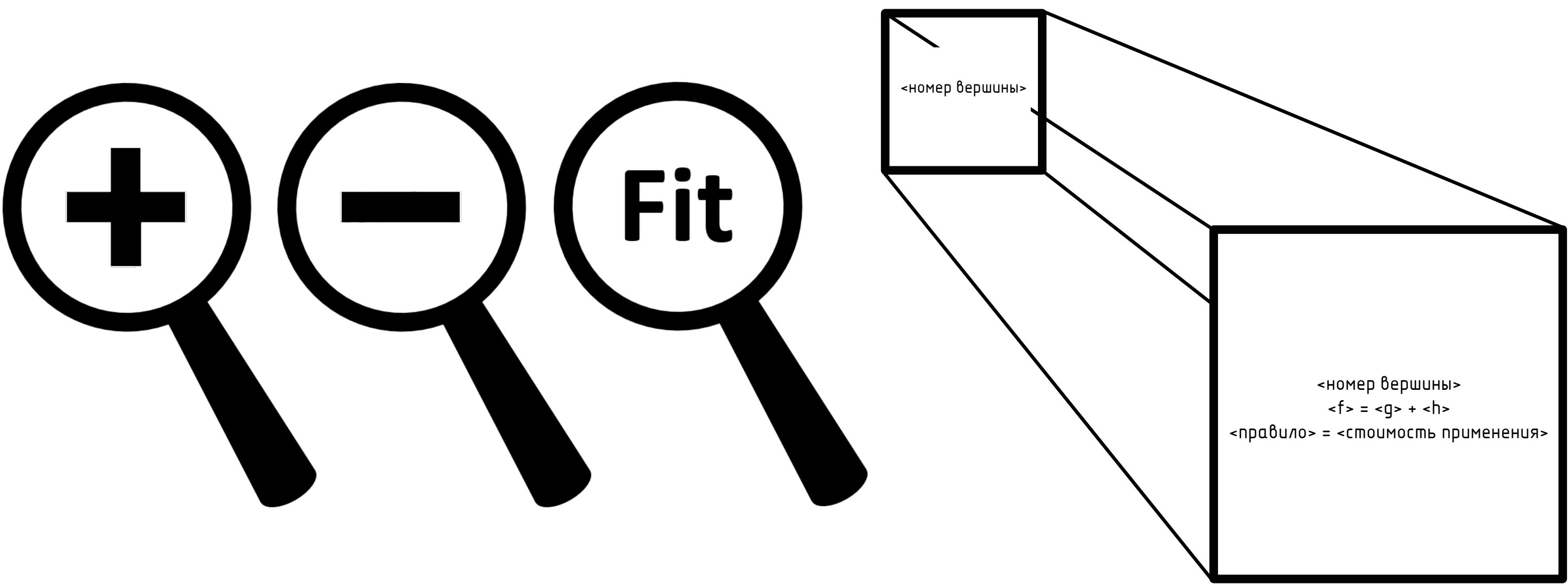
Построение графа в процессе моделирования

- наглядное представление алгоритма A*;
- пользователь получает отклик системы в процессе моделирования;
- реализация работы подсистемы в независимых потоках.



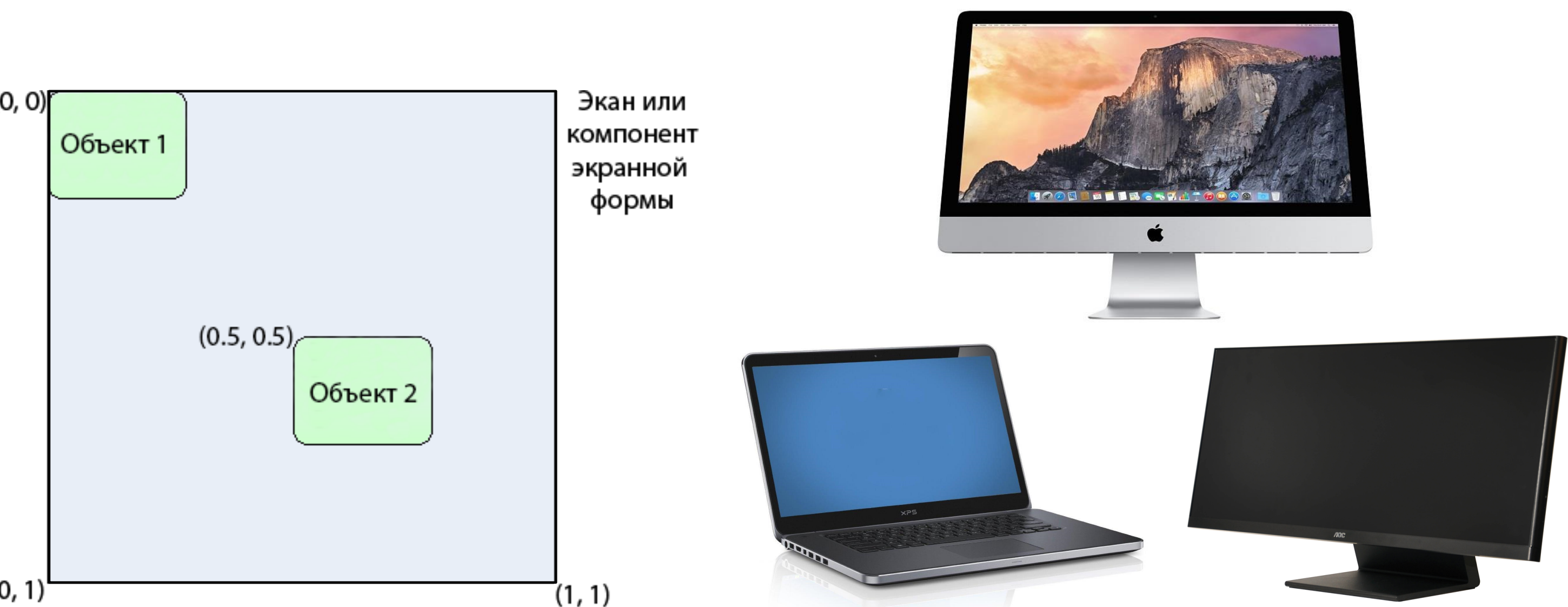
Масштабирование

- настройка размеров изображения;
- автоматическое масштабирование графа по ширине экрана при построении в процессе моделирования;
- детализация информации в зависимости от размеров вершины.



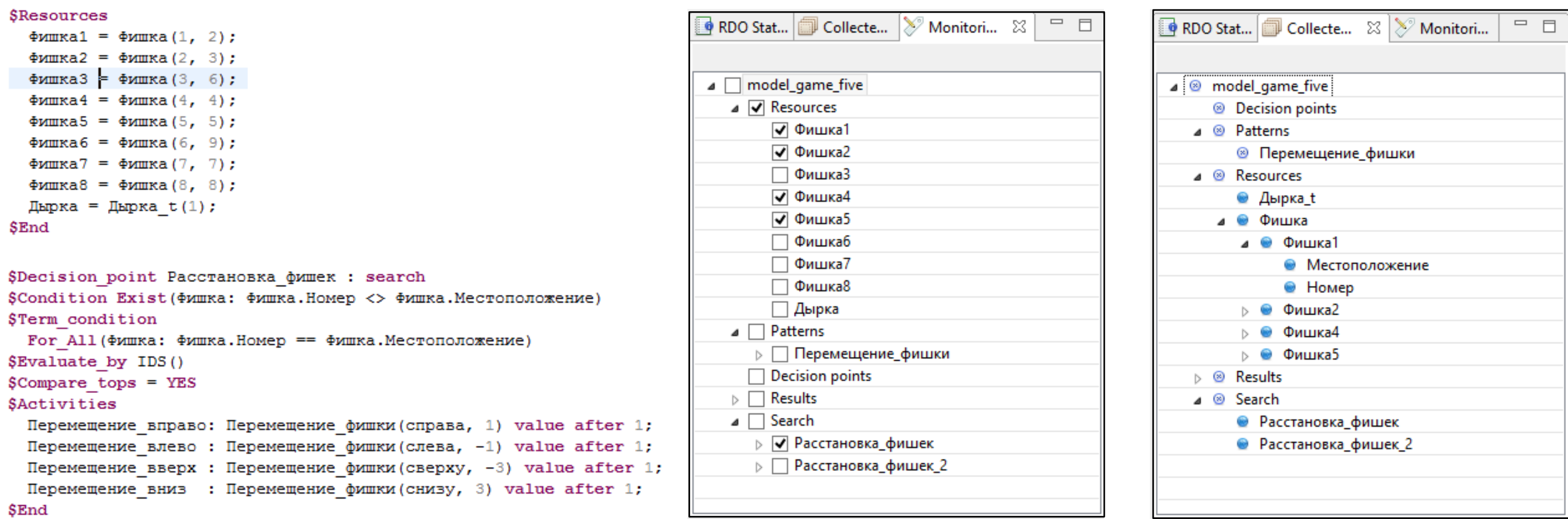
Работа в системе относительных координат

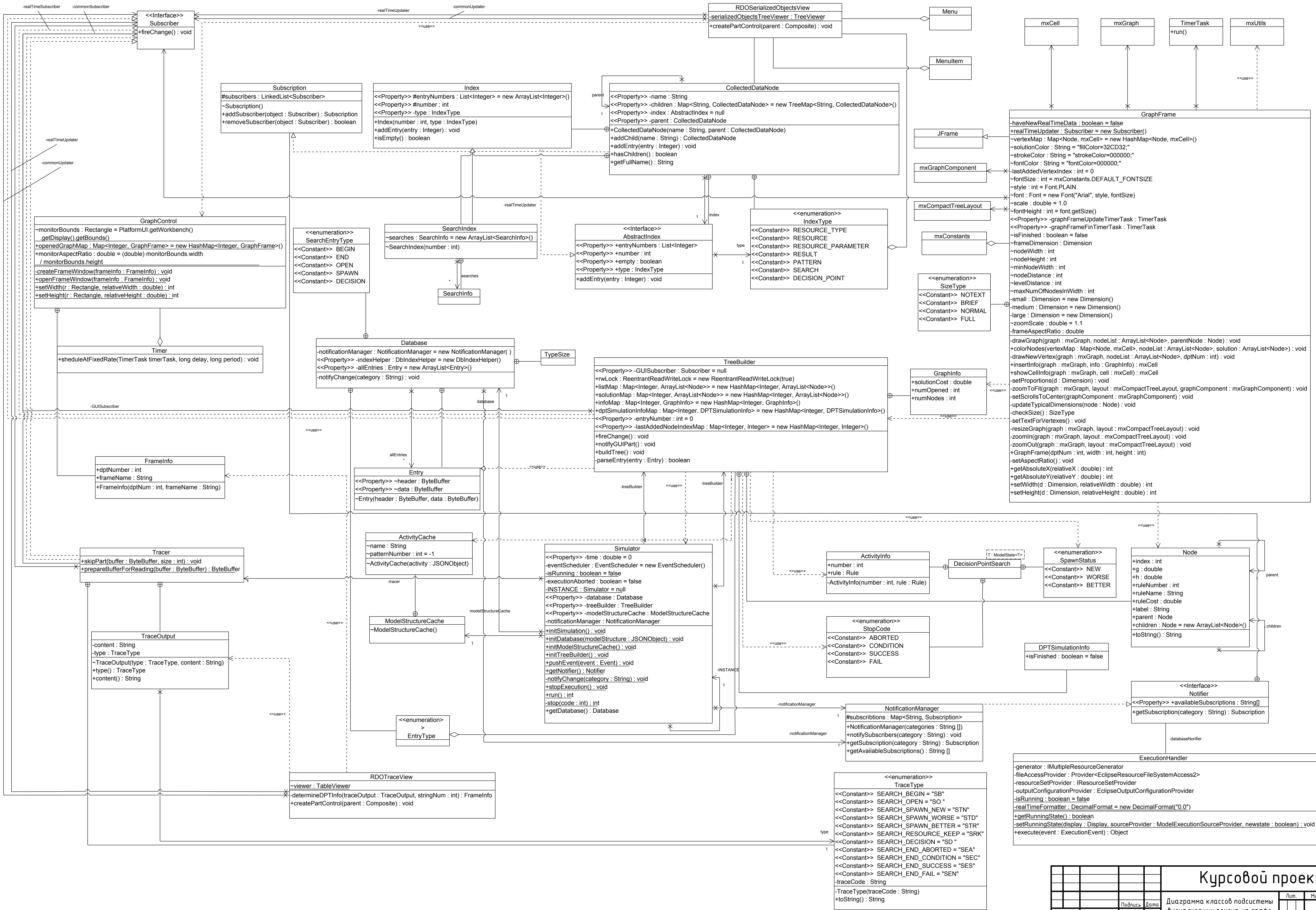
- переход от пикселей к безразмерным величинам;
- не зависит от параметров устройства вывода;
- одинаково выглядит на любом экране.

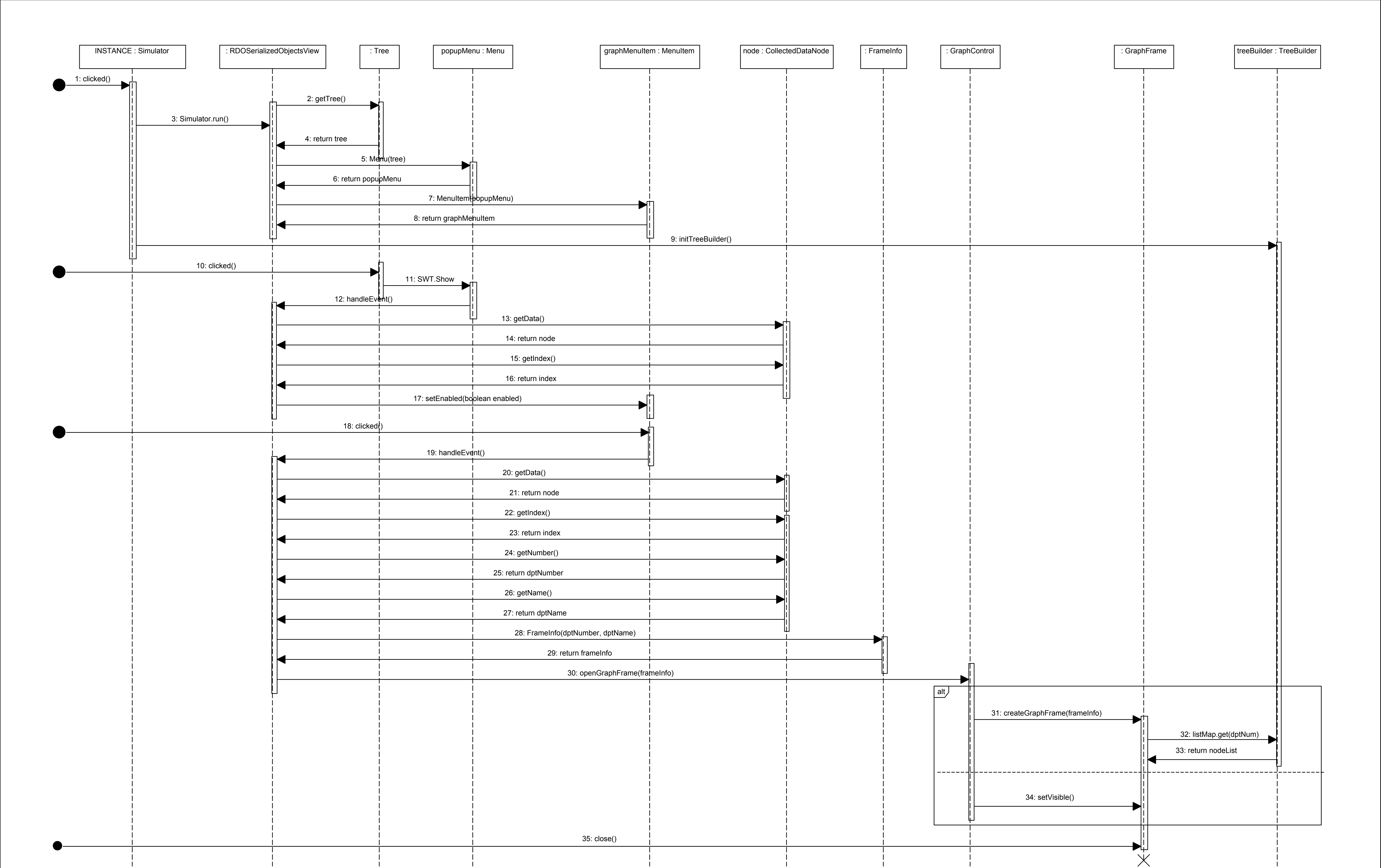


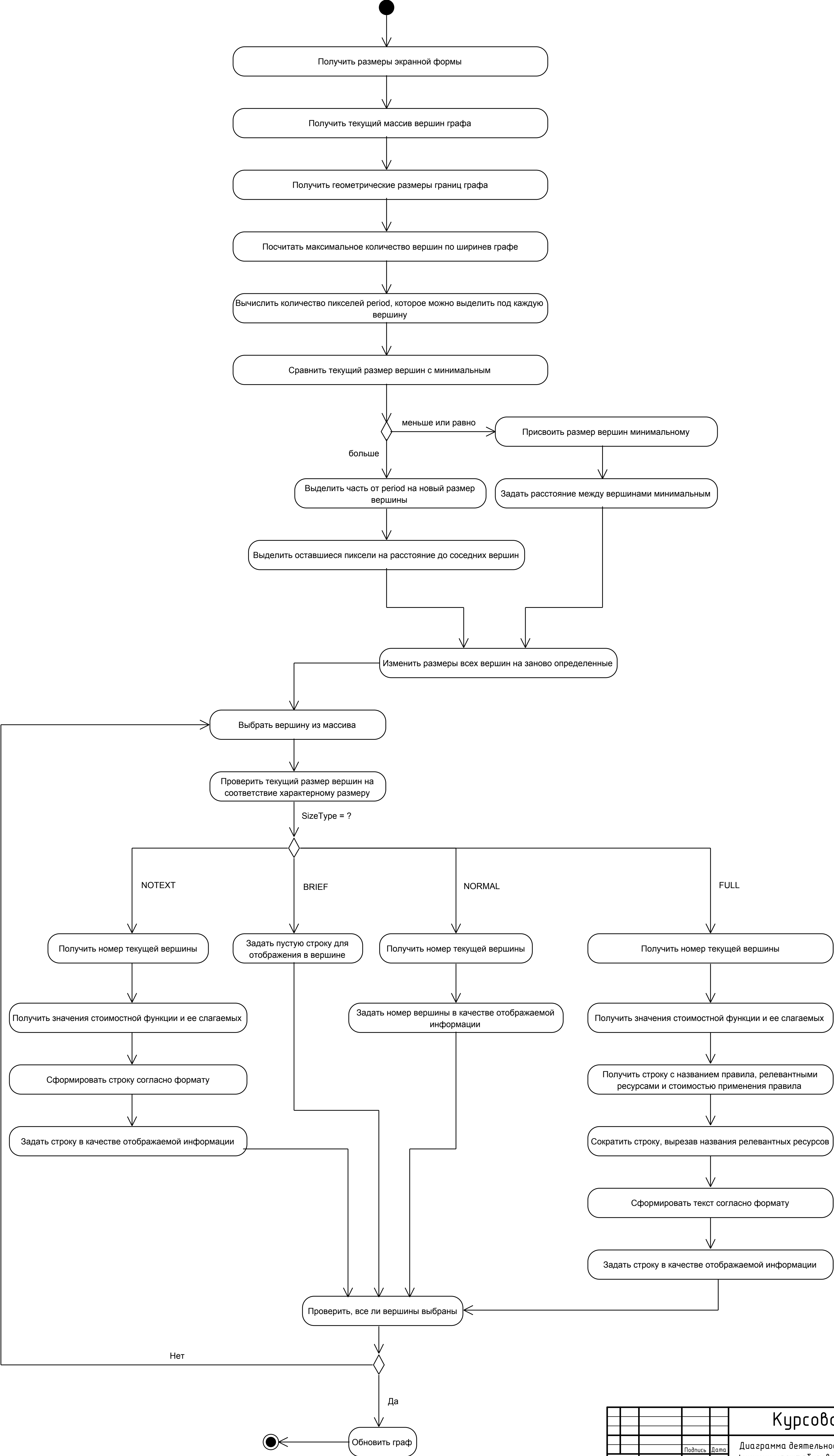
Вызов графа из дерева трассируемых объектов

- наглядный список всех точек, для которых можно построить граф;
- интуитивный интерфейс контекстного меню;
- не зависит от результатов работы модуля трассировки.



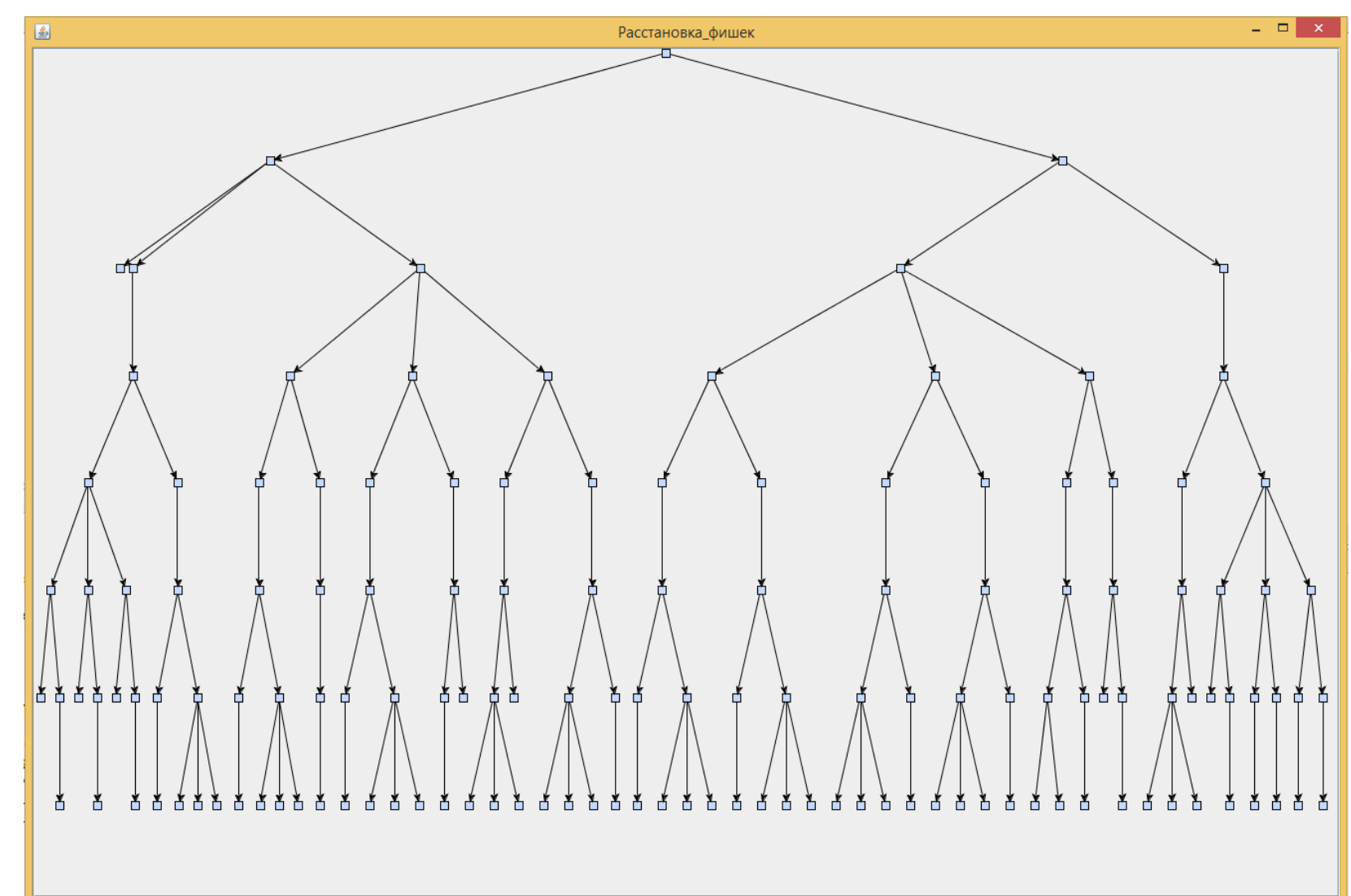
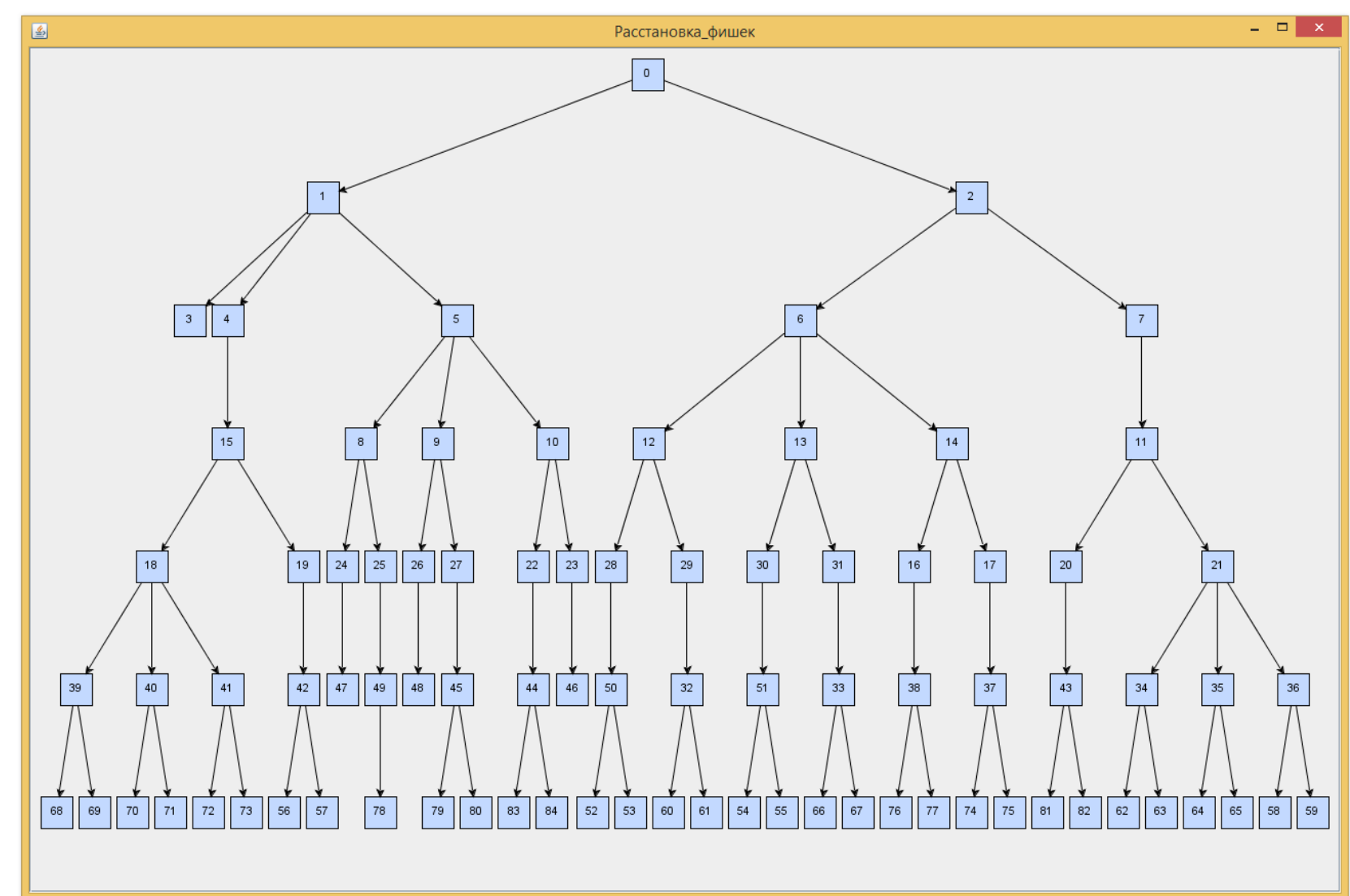
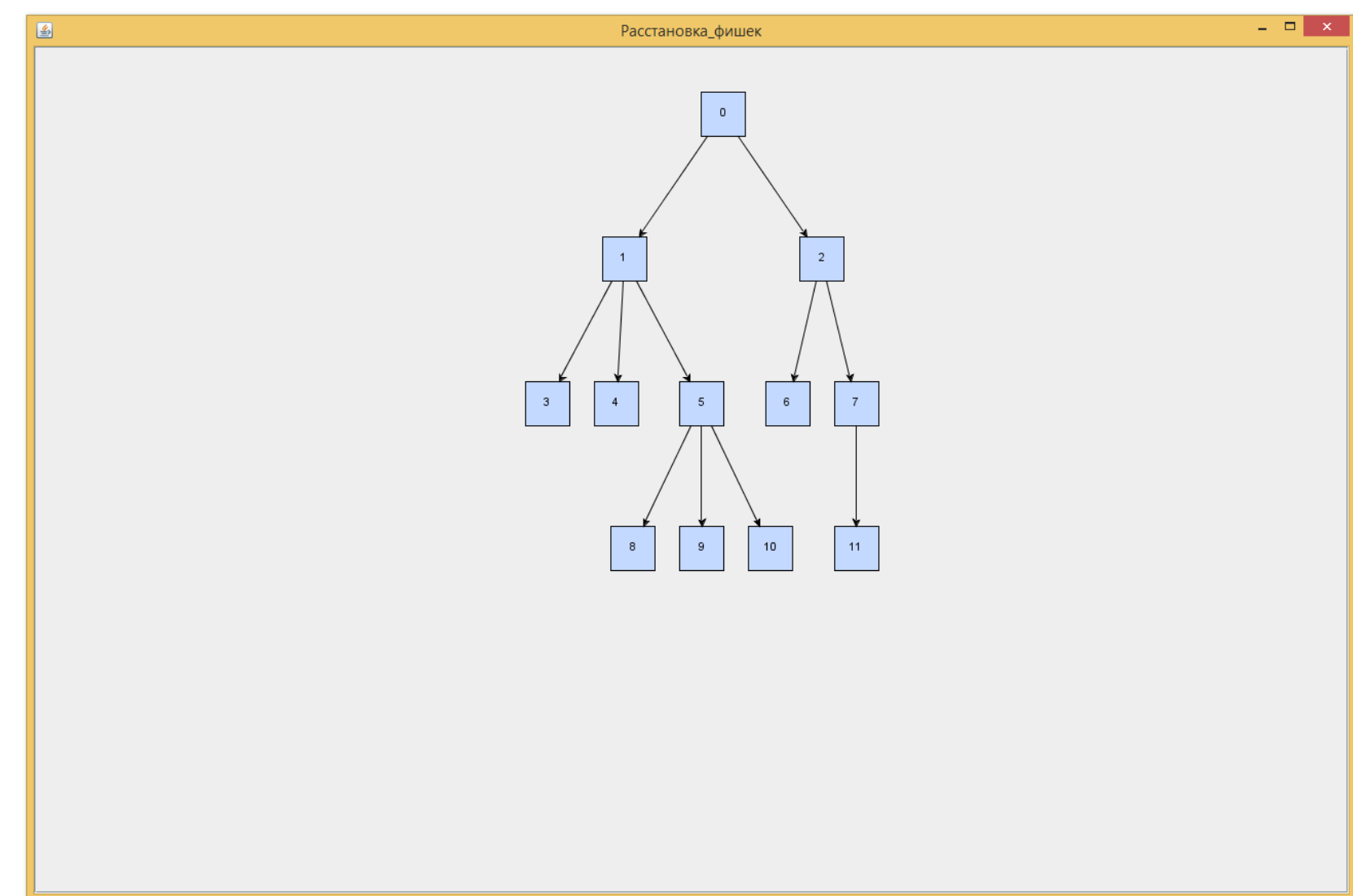




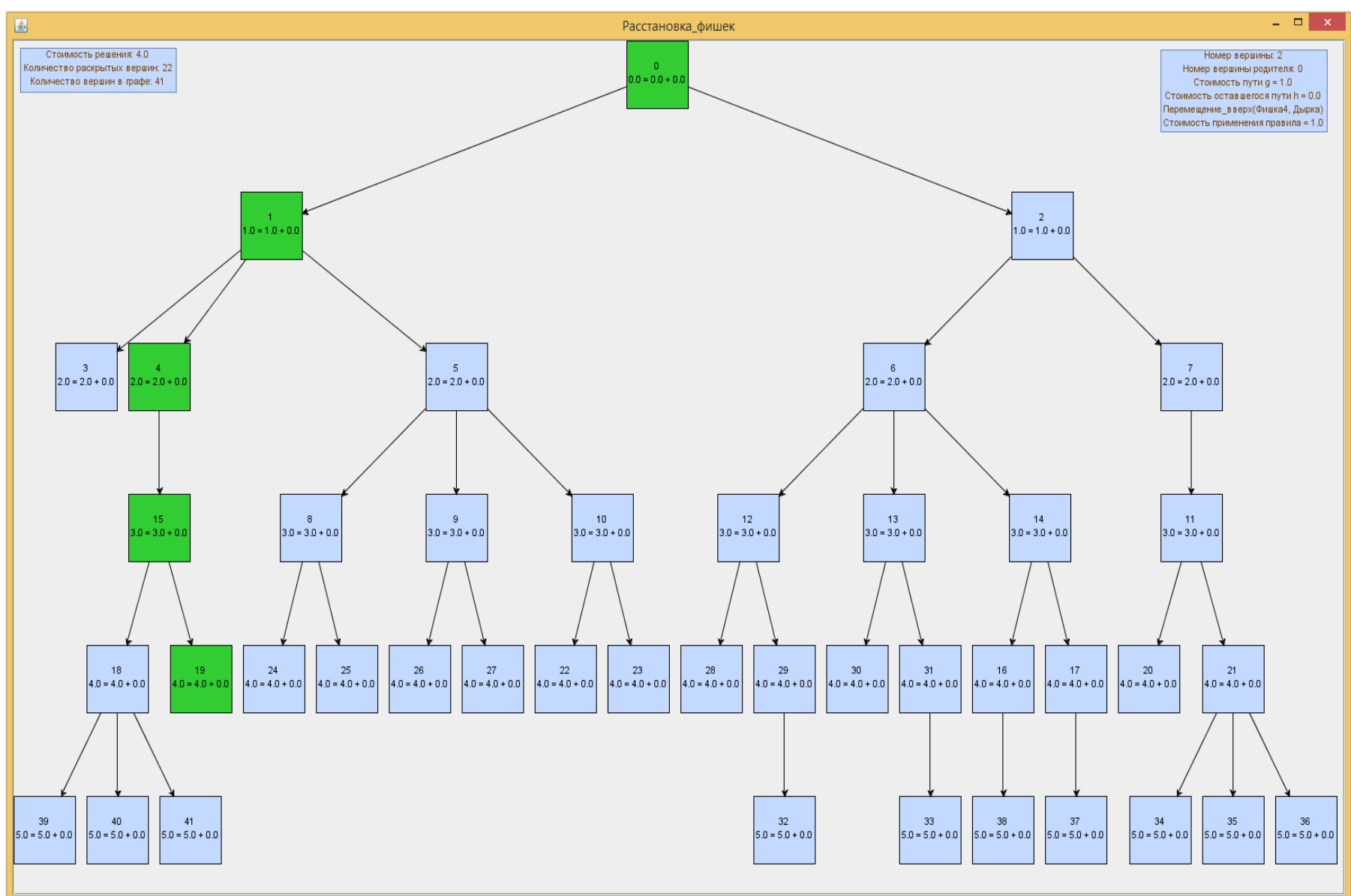


Результаты работы

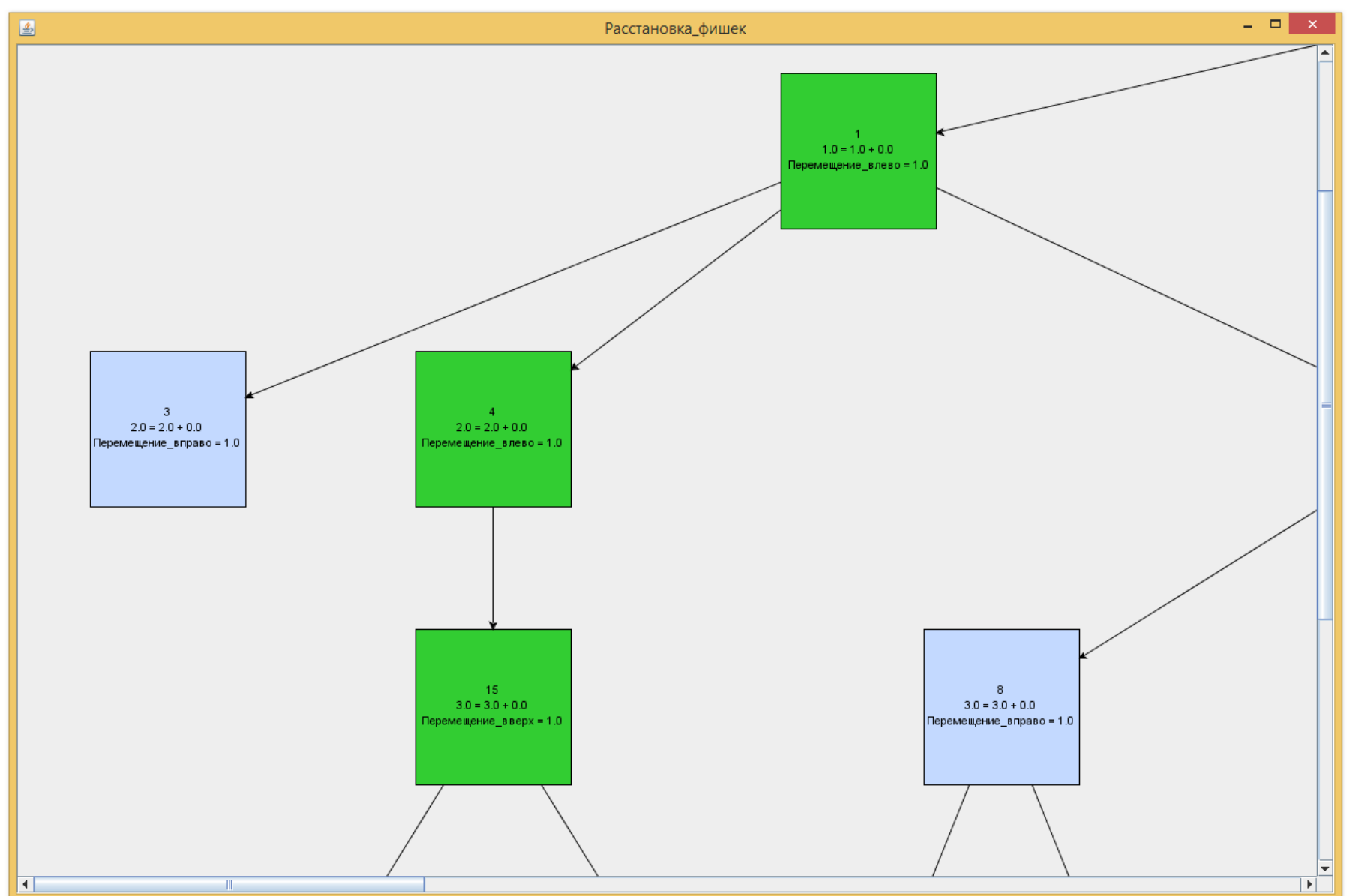
Построение графа в процессе моделирования



Детализация информации при масштабировании



Средний объем информации



Полная информация

Контекстное меню для дерева трассируемых объектов

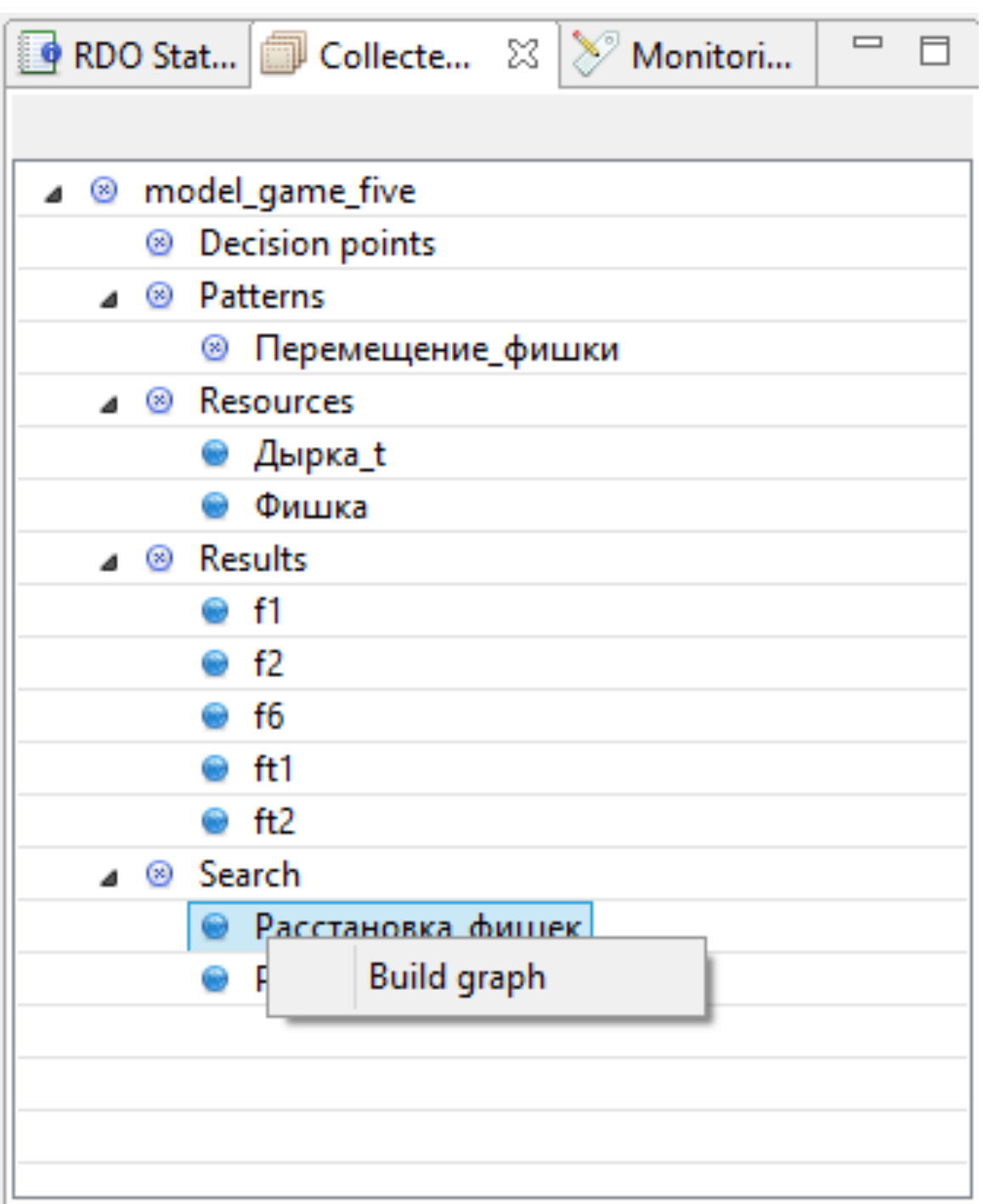
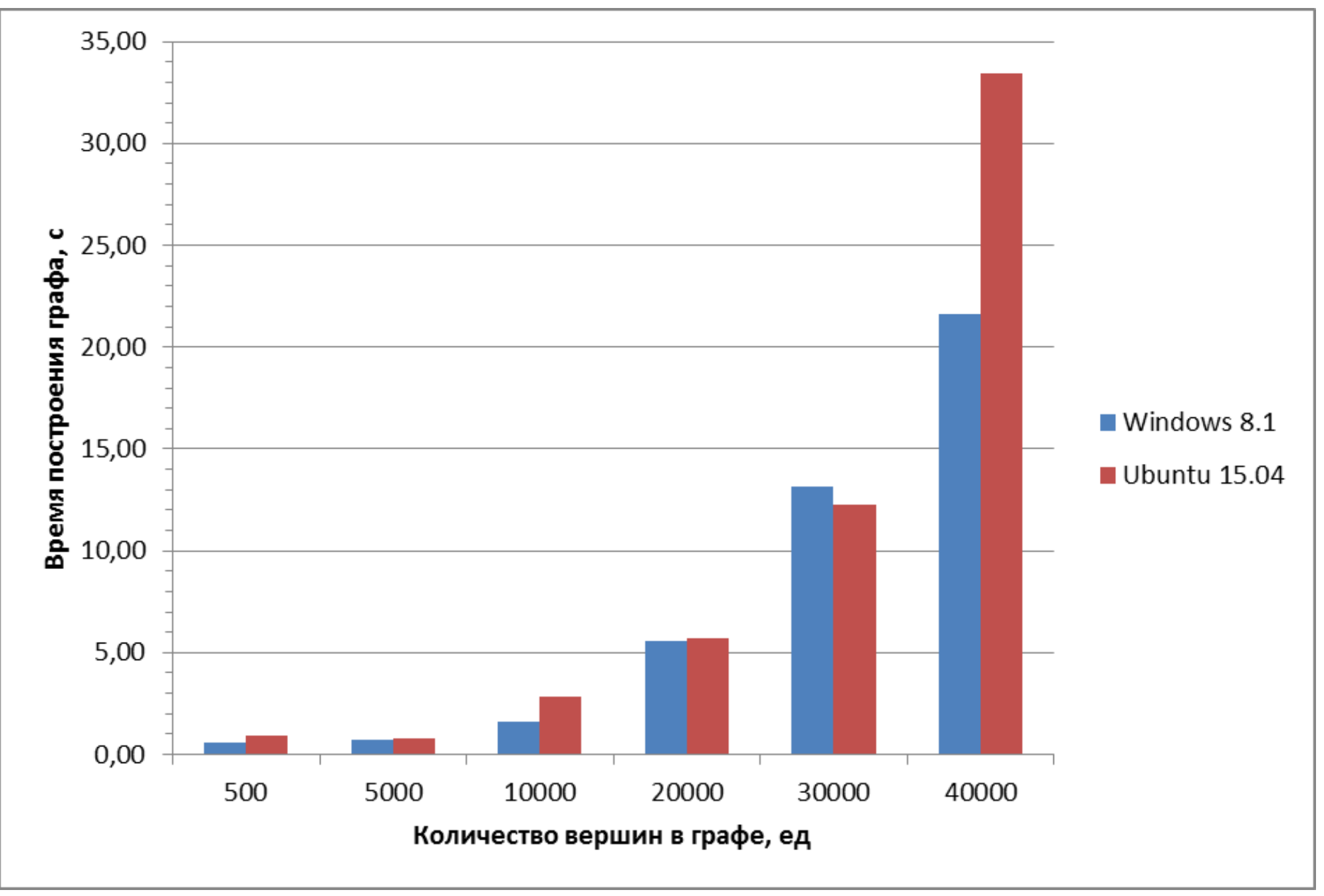


График зависимости времени построения графа от количества вершин в нем



Курсовой проект

Результаты работы

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 5	Листов 5	
МГТУ им. Н. Э. Баумана Кафедра РК9 Группа РК9-102		

Курсовой проект

Постановка задачи

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 5	
МГТУ им. Н. Э. Баумана Кафедра РК9 Группа РК9-102		