

Системы искусственного интеллекта

Лабораторная работа №2

Алгоритмы поиска

Вариант 4

Выполнила: Голованова Д.В.

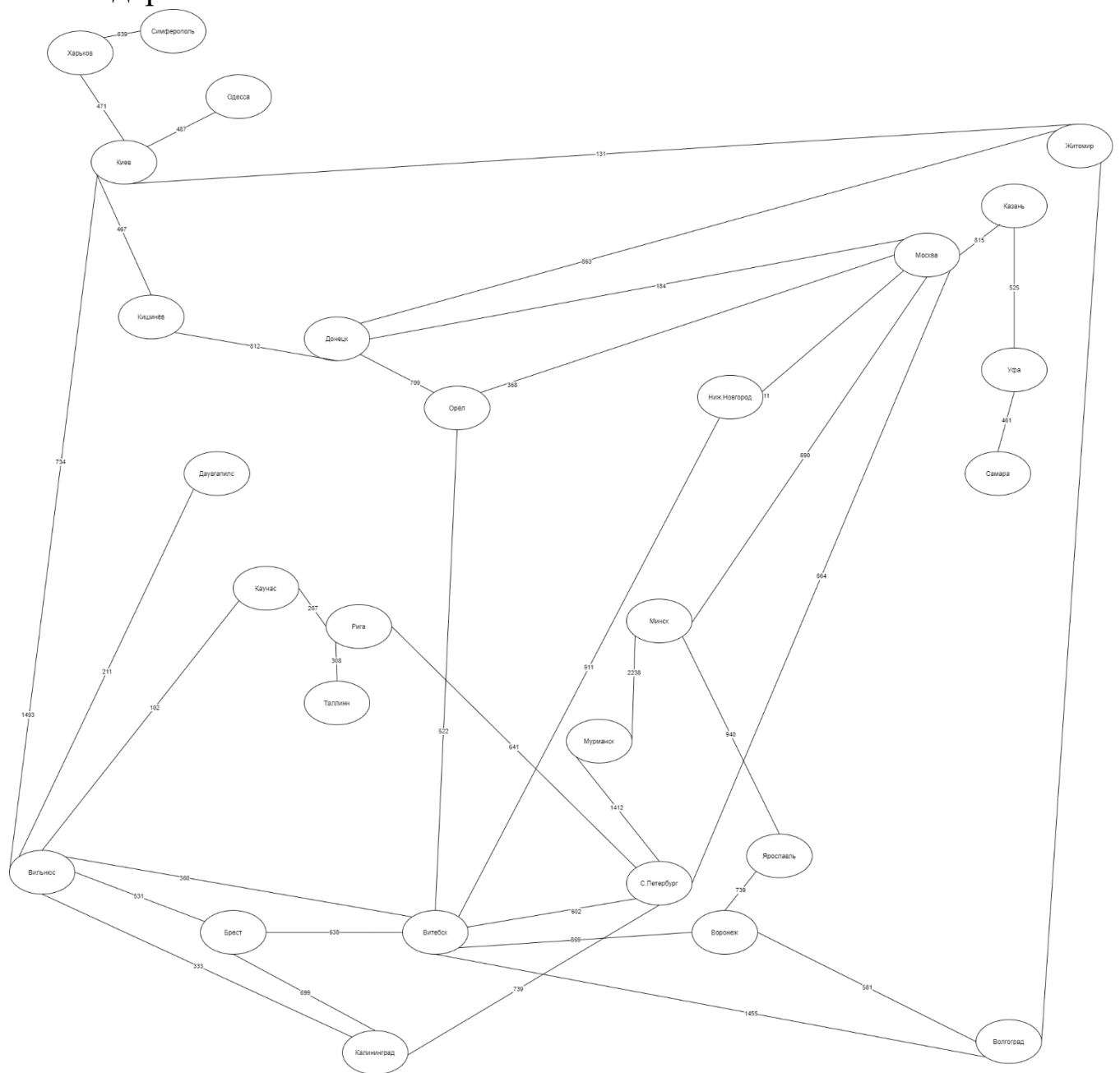
Группа Р33671

Преподаватель: Александр Владимирович Кугаевских

Цель работы

Исследование алгоритмов решения задач методом поиска.

Схема дерева



Неинформированный поиск:

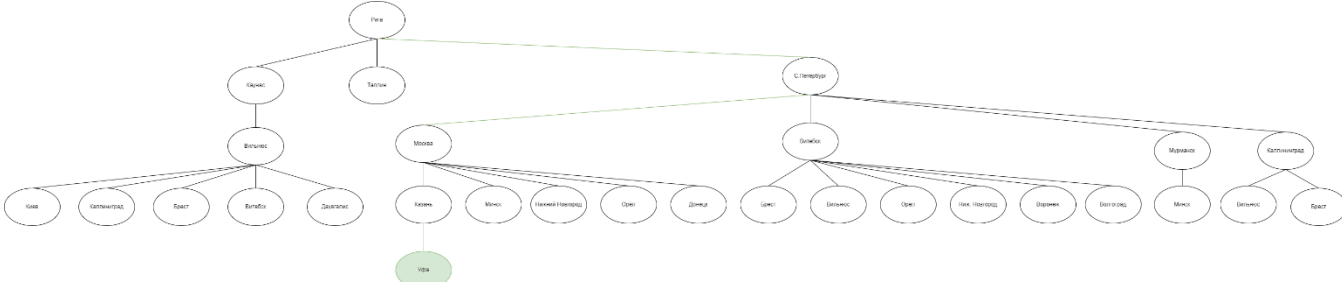


Рисунок 1. Быстрый поиск в ширину

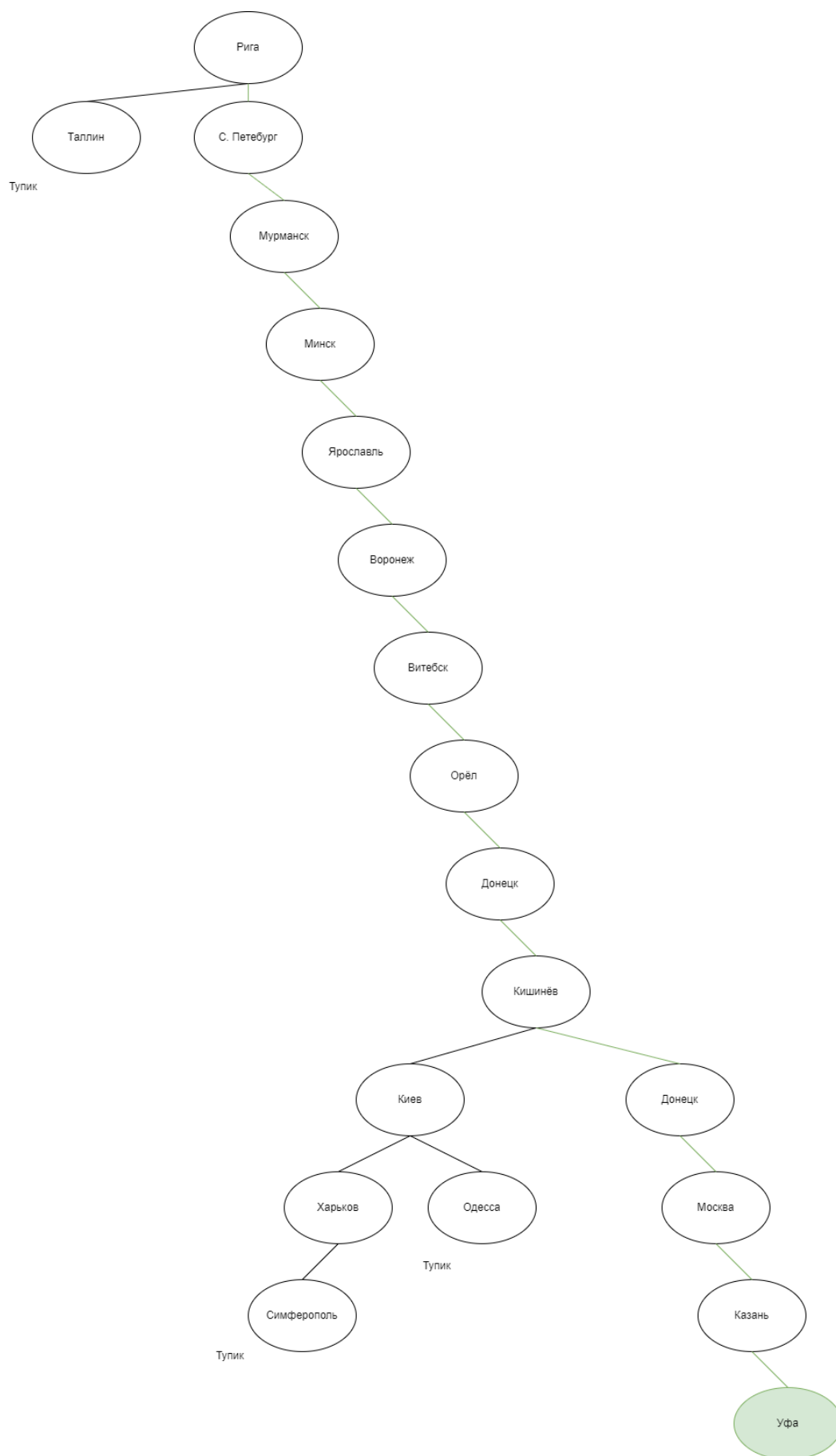


Рисунок 2. Быстрый поиск в глубину

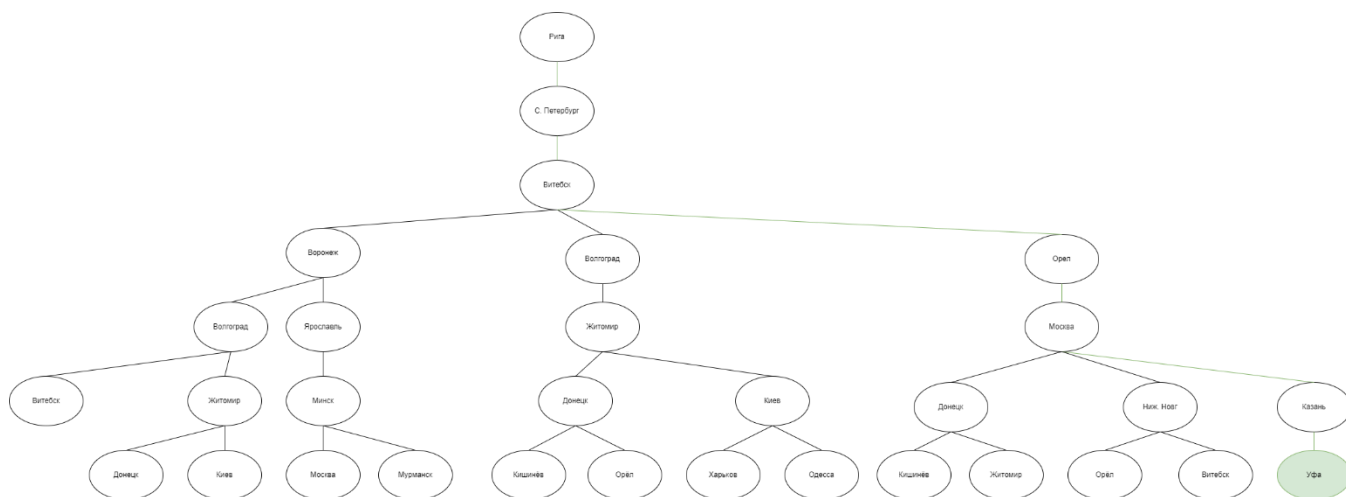


Рисунок 3. Поиск с ограничением глубины

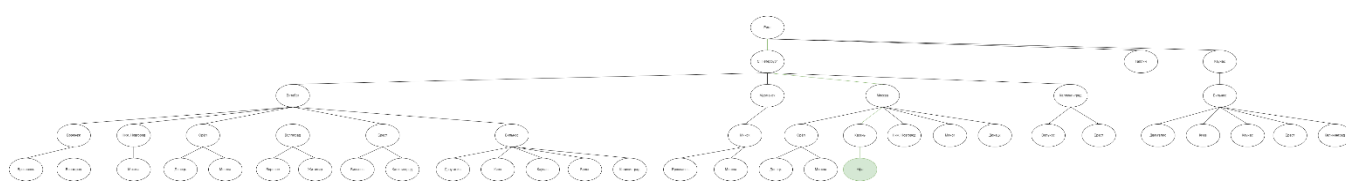


Рисунок 4. Поиск с итеративным углублением

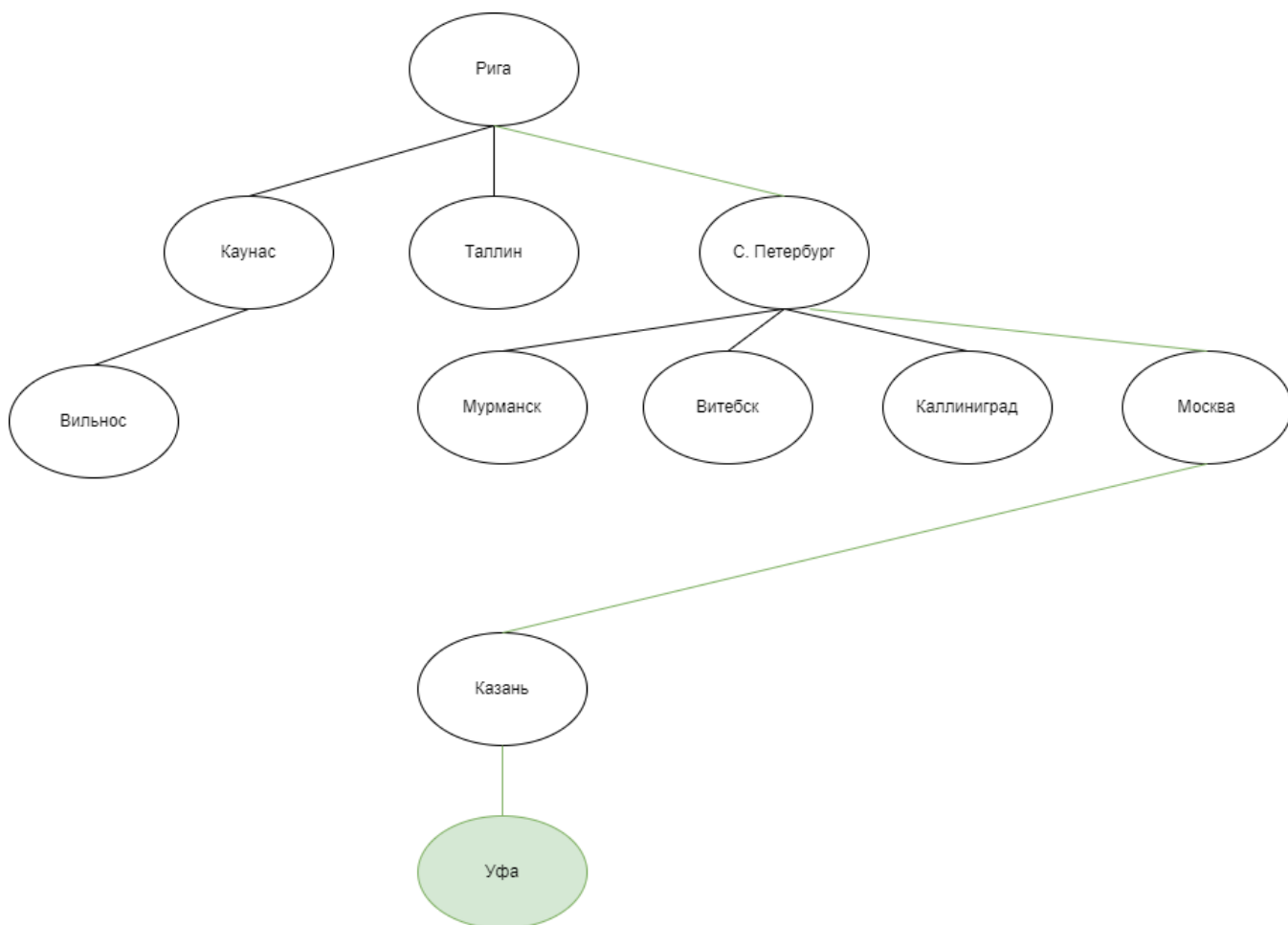


Рисунок 5. Двухнаправленный поиск

Информированный поиск:

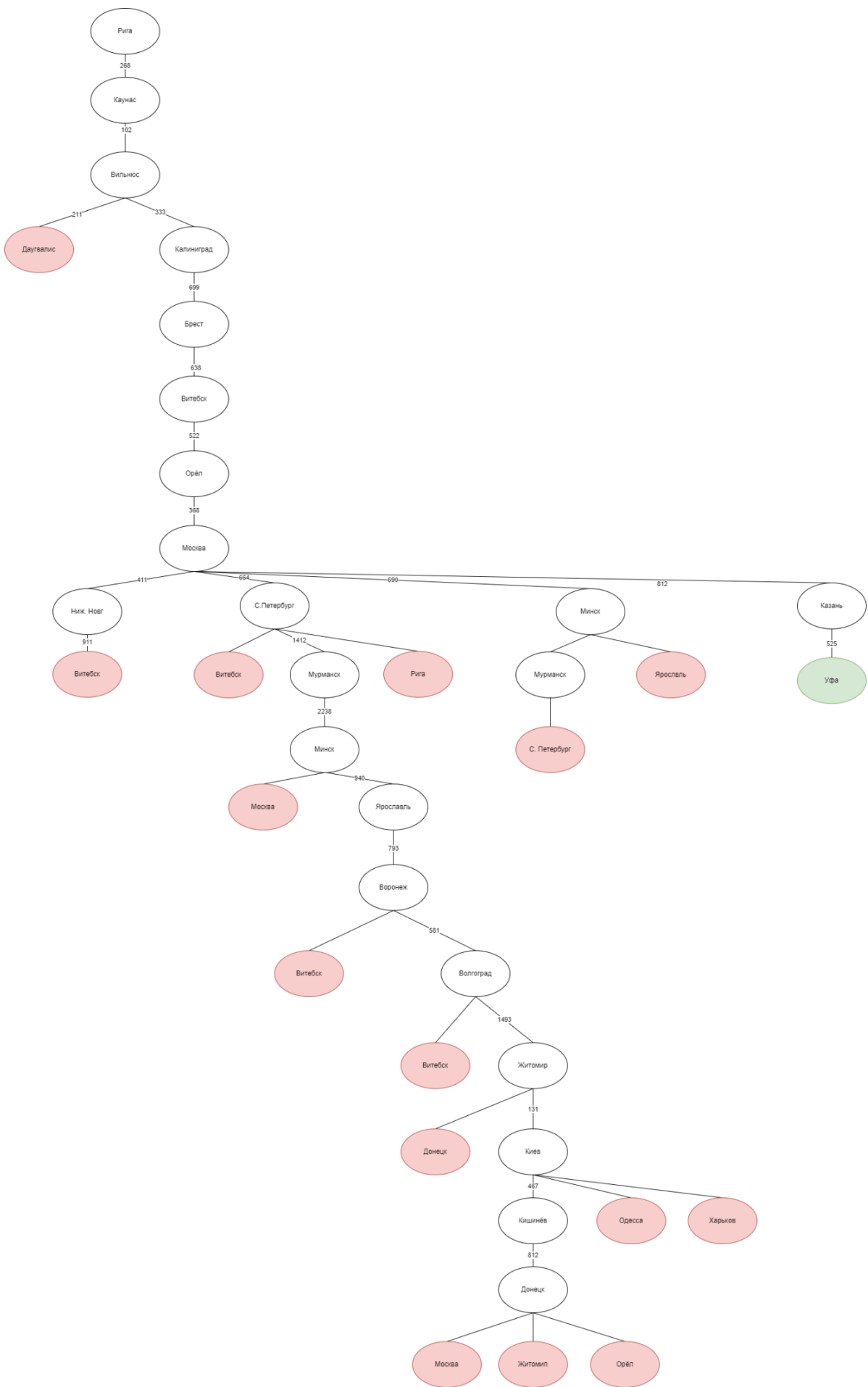


Рисунок 6. Жадный поиск по первому наилучшему соответствию

