

Топологическая сортировка

Спецификация

Прототип интерфейса.

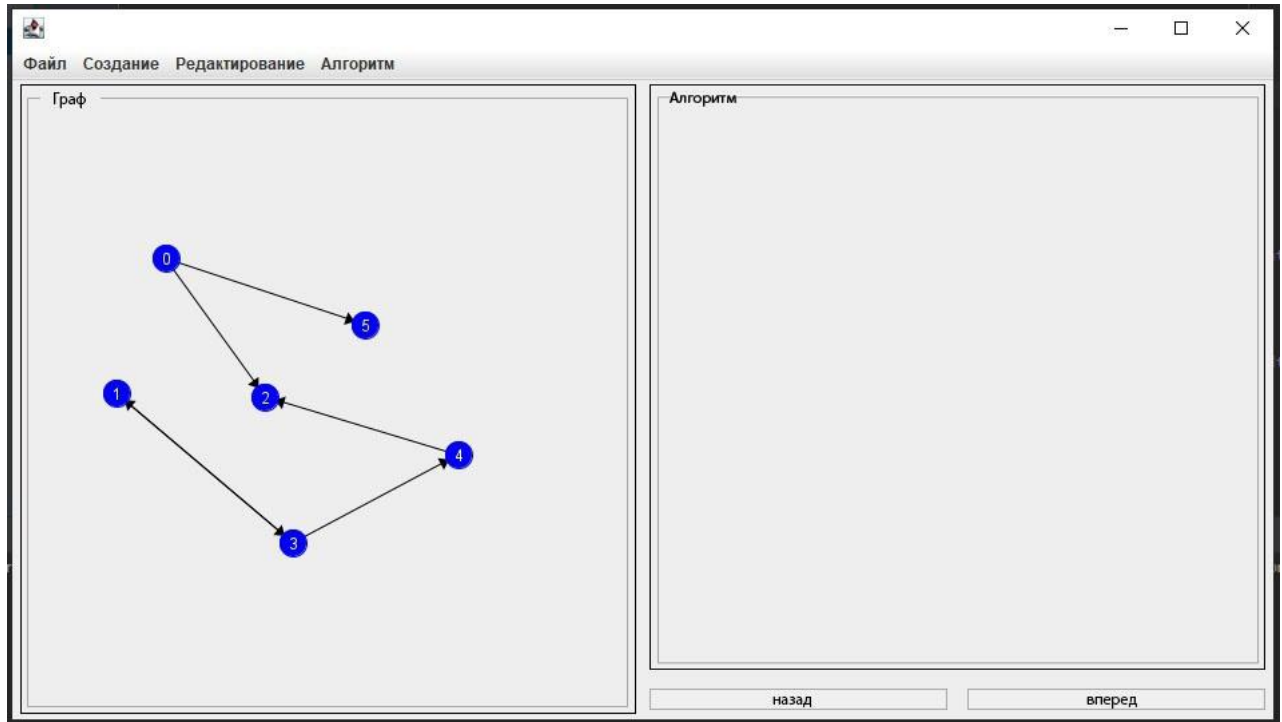


Диаграмма прецедентов.

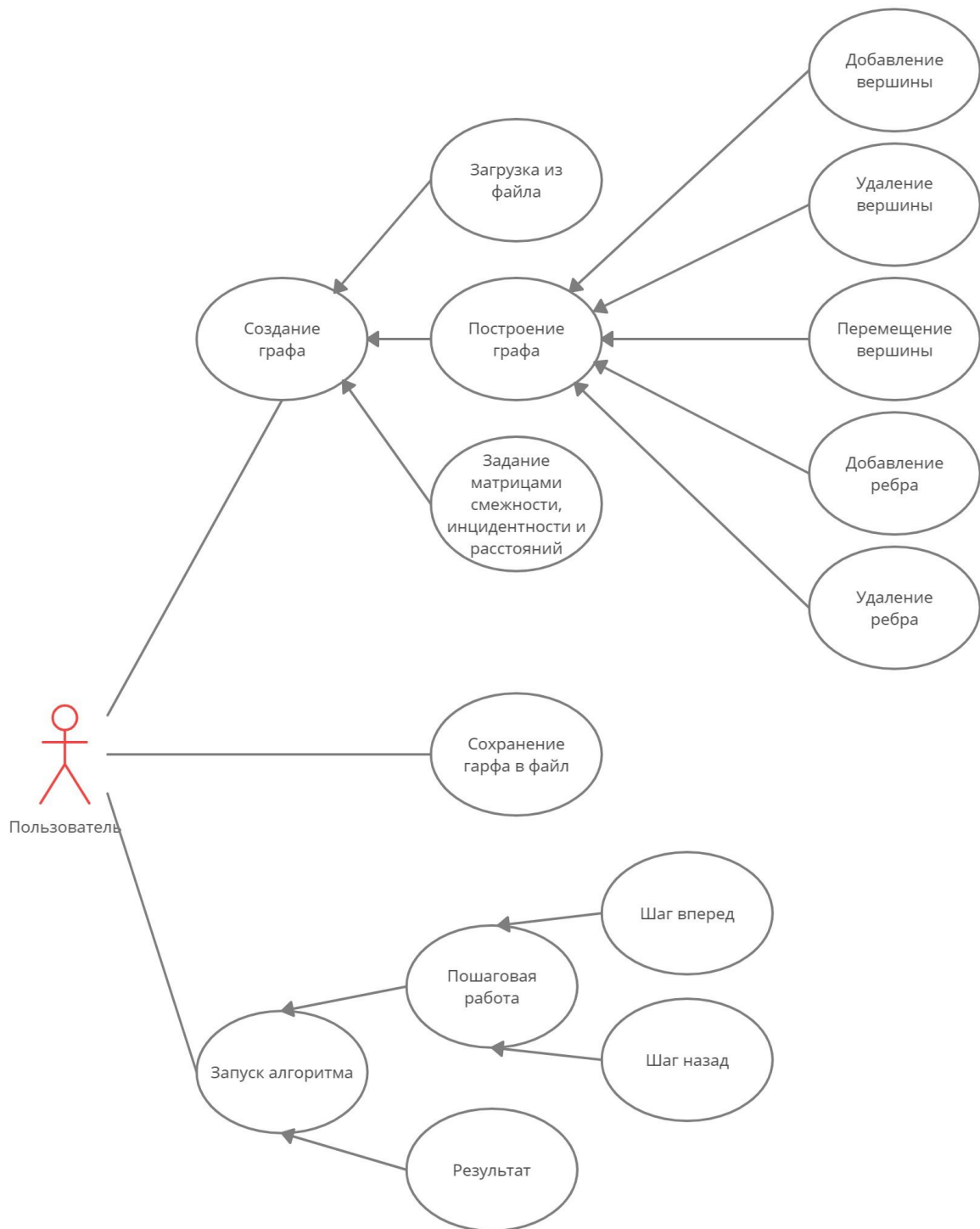
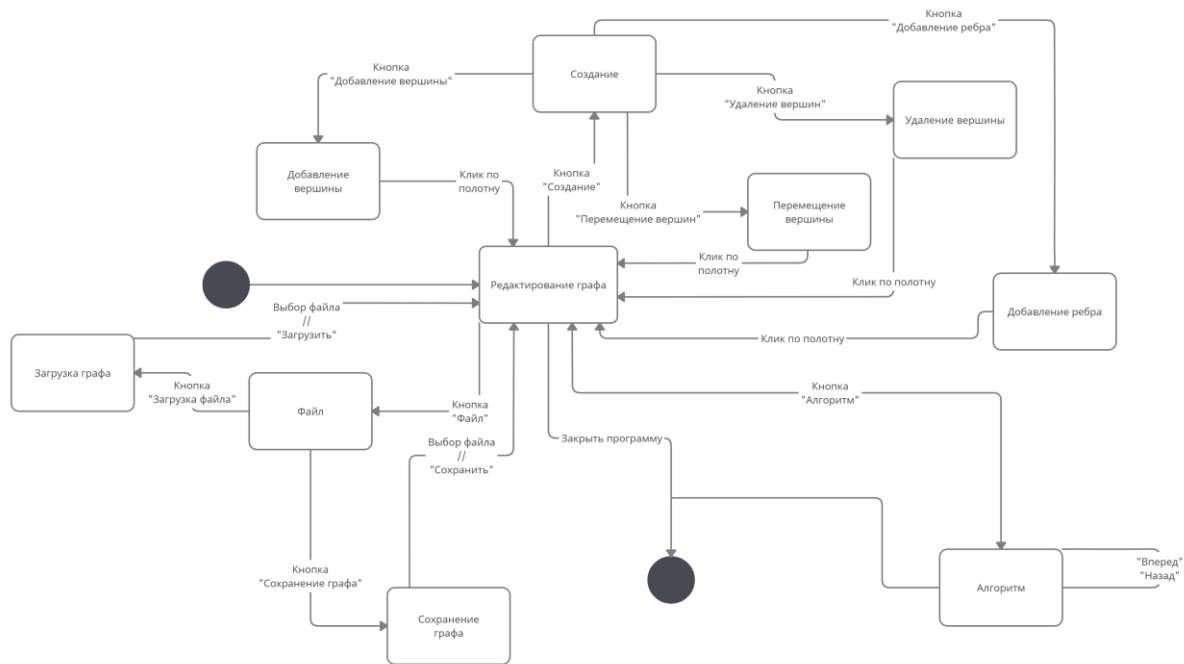


Диаграмма состояний.



Распределение ролей:

1. Николаев Александр (9381) - Разработка пользовательского интерфейса отвечающего за создание (Кнопки создания графа, редактирования, работы алгоритма, привязка к этим компонентам функционал).
2. Давыдов Дмитрий (9381) - Реализация визуализации графа и работы алгоритма.
3. Прашутинский Кирилл (9381) - Создание графа, как некоторой структуры данных и реализация самого алгоритма.

План разработки:

- Прототип (05.07.2021)
 - Распределение ролей
 - Составление спецификации
 - Создание прототипа пользовательского интерфейса
 - Разработка интерфейса позволяющего построить граф
- 1-я Итерация (07.07.2021)
 - Реализация алгоритма и вывод результата работы алгоритма в приложение
- 2-я Итерация (09.07.2021)
 - Добавление возможность пошагового исполнения алгоритма

- Добавление возможности возврата исполнения алгоритма к предыдущим шагам
- Добавление возможности записи/чтения графа из файла
- Тестирование приложения