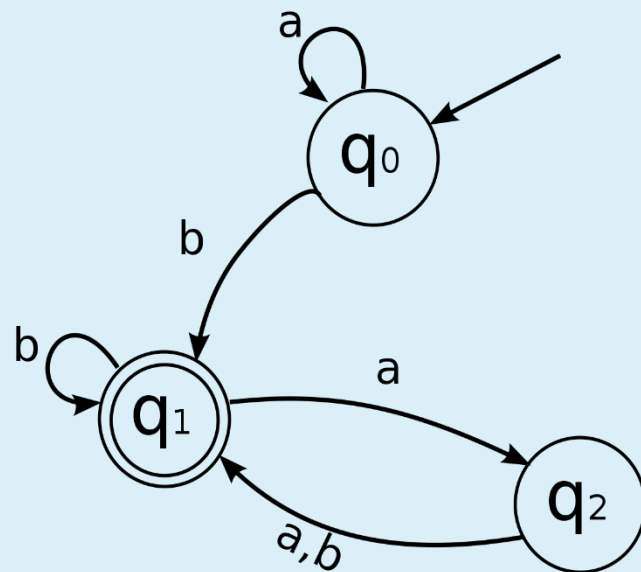


22 мая 2021

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА

ФИНАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ



Зарезина Елизавета
Зинец Анастасия
Кормщикова Валерия
Крыжановская Дарья
Топоровский Владислав

Описание проекта

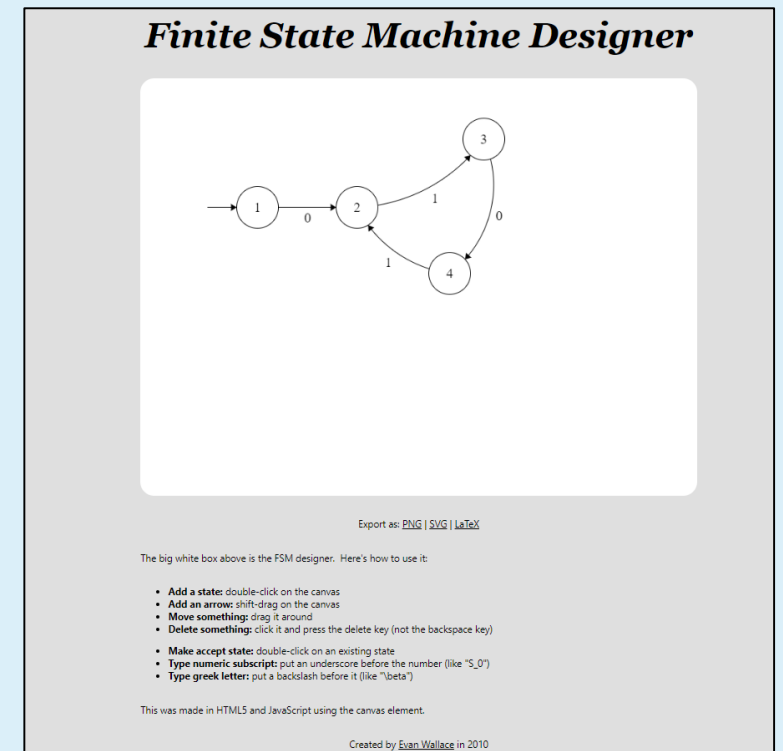
Десктопное приложение для визуализации ДКА

Цель проекта - помощь в освоении предметов кафедры МОУ

Язык: C++

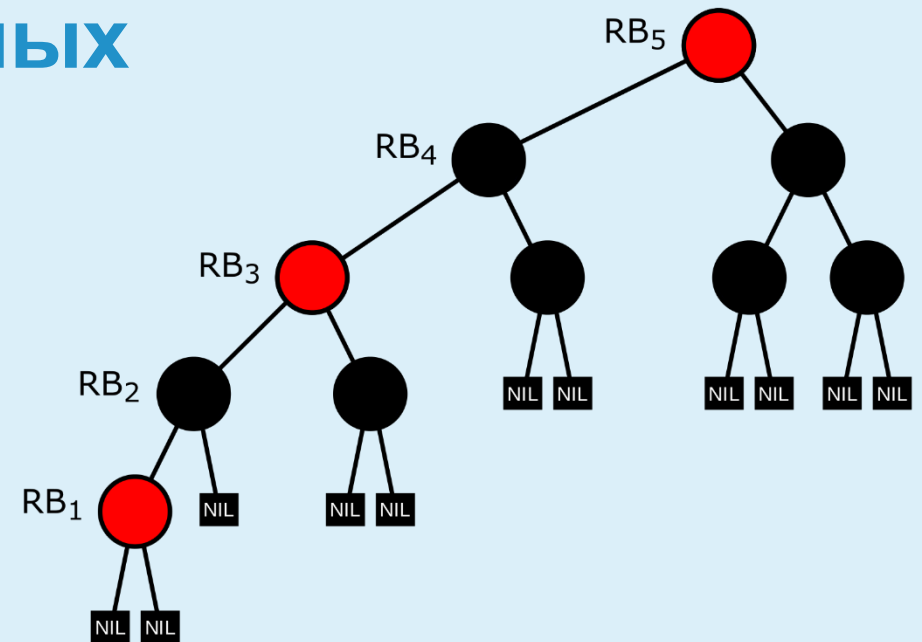
Утилита сборки: QMake

Основа - сайт
<http://madebyevan.com/fsm/>



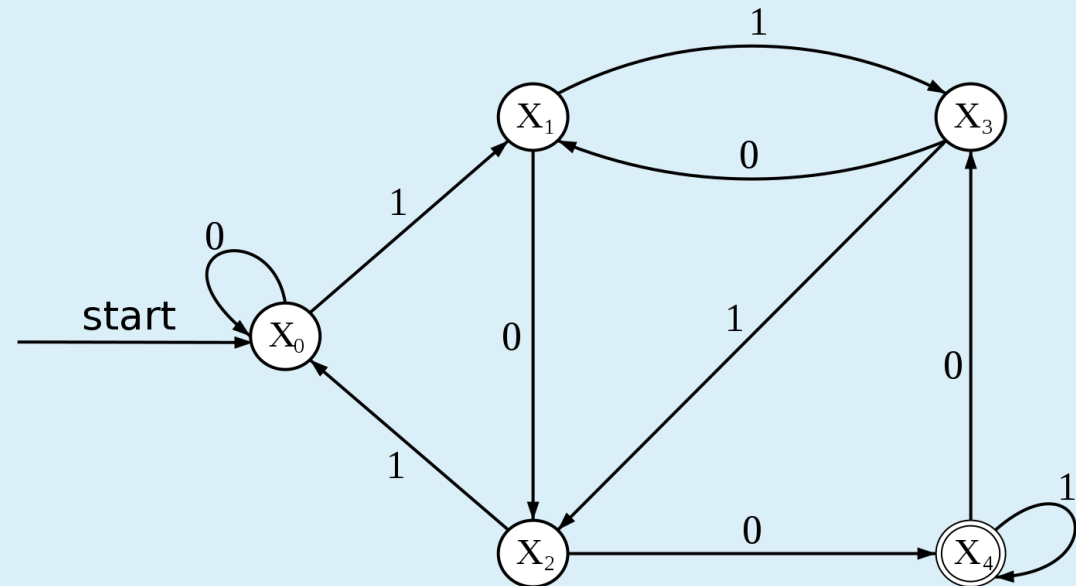
Планируемая функциональность

- Построение **ДКА**, экспорт **изображения** и кода **TeX**, получение **РВ**, моделирование работы **ДКА**
- Работа со **структурами данных**
- Визуализация основных **алгоритмов на графах**
- **Форум** для взаимопомощи студентов



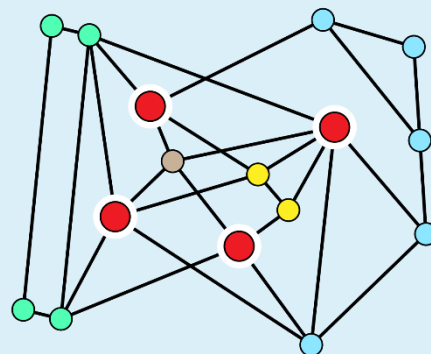
Реализованная функциональность

- Построение **ДКА**, экспорт **изображения** и кода **TeX**

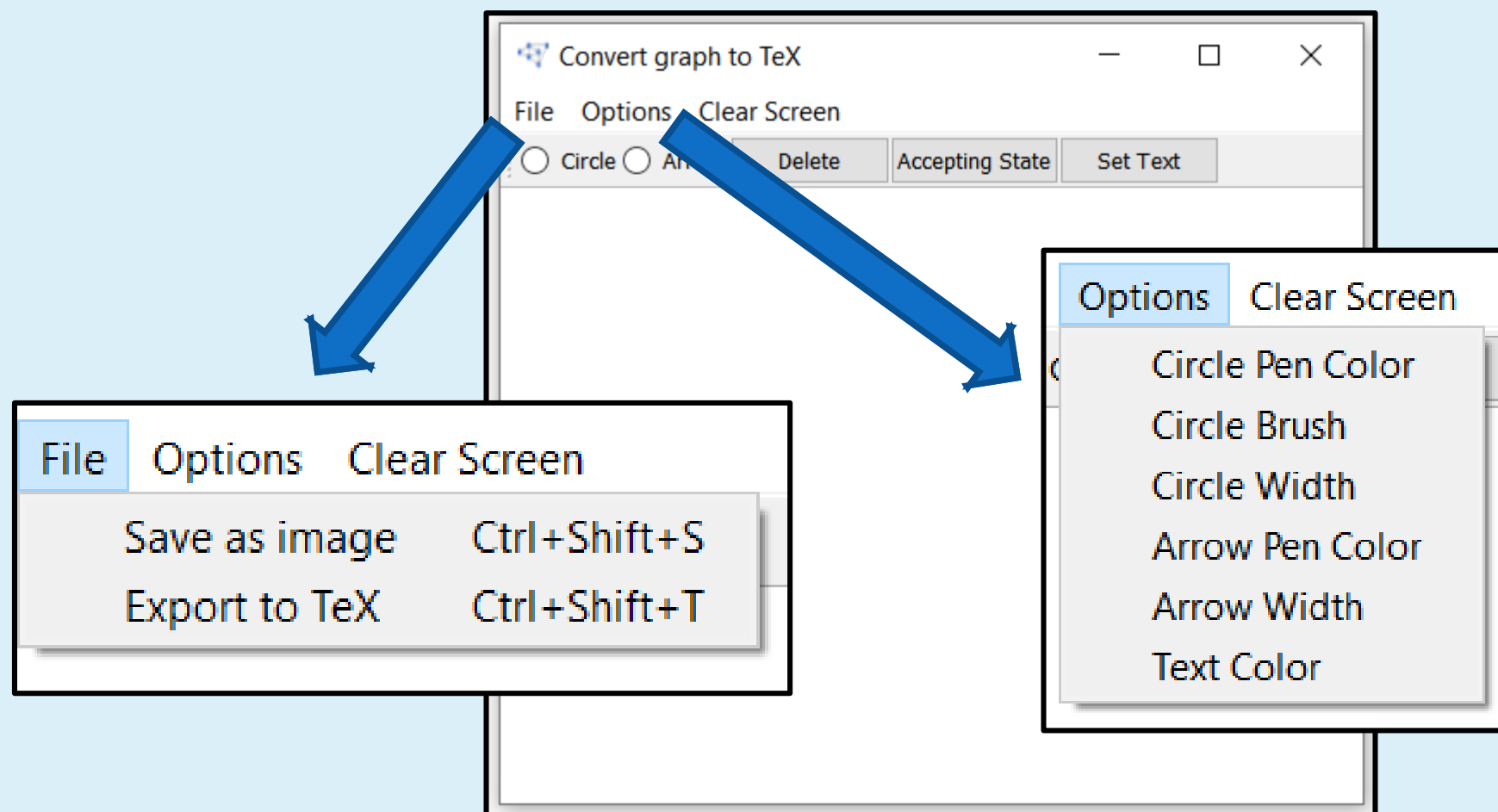


Архитектура проекта

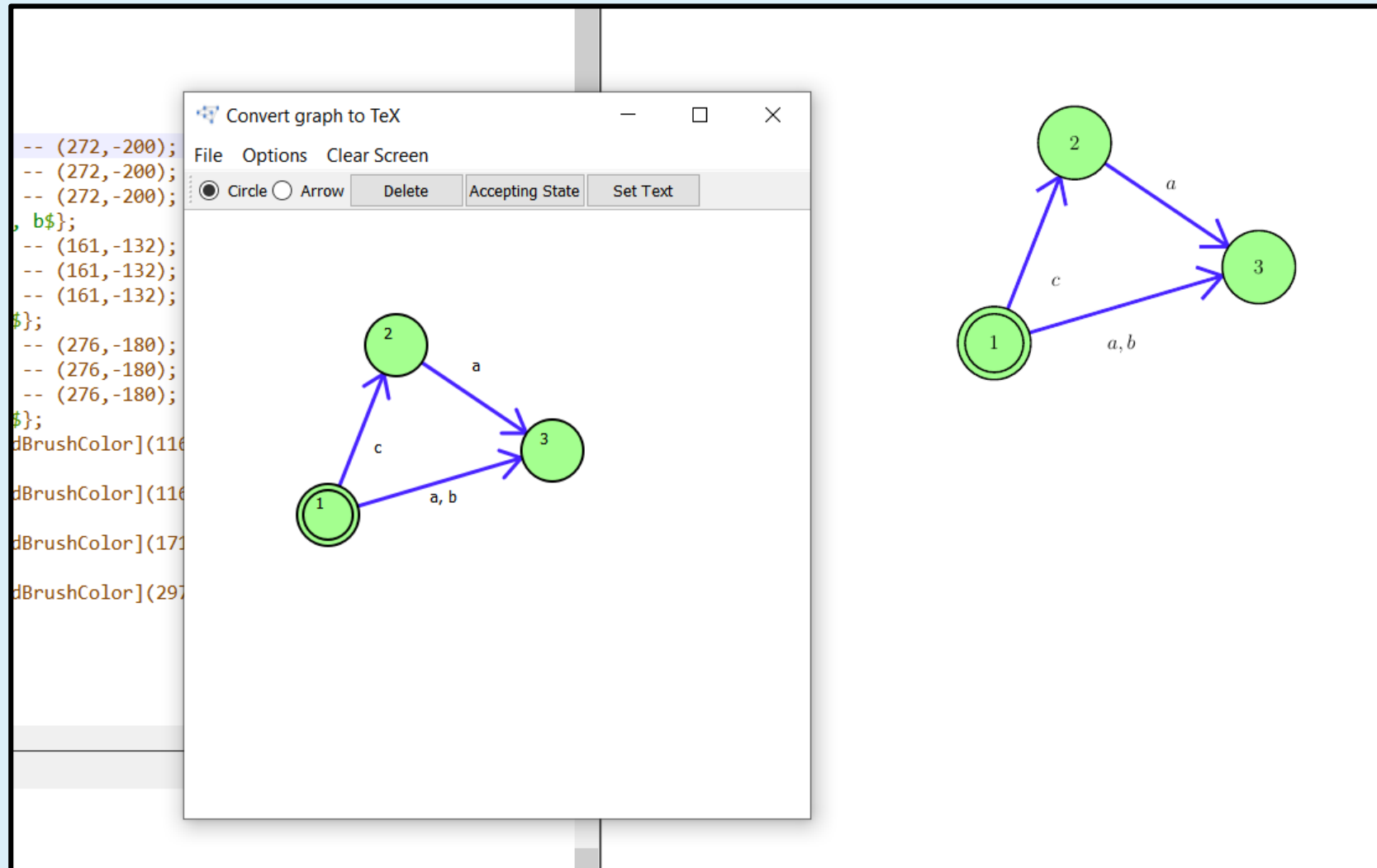
- Классы: **Appearance, Circle, Arrow, Tex, Mainwindow, ScribbleArea**
- Библиотеки: **QApplication, QFile, QAction, QMainWindow, QMenu, QToolBar, QtWidgets...**
- Фреймворки: **Qt**



Пользовательский интерфейс



Пользовательский интерфейс



Распределение задач

Участник	Задачи
Зарезина Елизавета	Взаимодействие между объектами, графика
Зинец Анастасия	Графика, «скелет» проекта
Кормщикова Валерия	Экспорт в TeX
Крыжановская Дарья	
Топоровский Владислав	Кнопки и их функции, графика

Итоги

- Почти **2000** строк кода
- Освоение фреймворка Qt **с нуля**
- **Конвертация** в несколько форматов
- **Отрисовка** составных графических элементов
- Архитектура проекта согласована с принципами **ООП**

Ссылка на репозиторий

<https://github.com/Z-Elizabeth/FL.git>