

## Лабораторная работа №6 Исключения

Используя конструкции try catch обработать возможные исключения при работе с шаблонными классами, реализованными в прошлой лабораторной работе. Минимум необходимо обработать 3 возможные ошибки. Для демонстрации можно убрать ограничения по используемым типам данных в классе.

**ДОПЫ СДАЮТСЯ ВМЕСТЕ С ОСНОВНЫМ ЗАДАНИЕМ**

- 1) Однонаправленный список
- 2) Двухнаправленный список
- 3) Кольцо двухнаправленное
- 4) Бинарное дерево поиска
- 5) Массив
- 6) Стек
- 7) Дек
- 8) Хеш таблица
- 9) Очередь
- 10) Set

---

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ:

Используя фильтр с оператором Собеля или иной для выделения границ объектов, обработать изображение. На выходе должен получиться новый файл с отфильтрованным изображением. Разрешается использовать сторонние библиотеки.

---

Возможно, полезные ссылки:

<https://docs.google.com/document/d/1zAI5LavMjC7zN-FRI8FVSxPEDA0q6uc/edit>

<https://habr.com/ru/articles/142818/>

[https://portal.tpu.ru/SHARED/a/AD/Education/Tab2/CG\\_filterring.pdf](https://portal.tpu.ru/SHARED/a/AD/Education/Tab2/CG_filterring.pdf)