

## Тестовое задание.

Нужно сделать один проект, состоящий из пакета библиотеки и пакета бинаря. Библиотека должна позволять создавать, изменять, обходить и сериализовать графы.

Требования к библиотеке:

- Добавление и удаление вершин;
- Добавление и удаление ориентированных ребер;
- Обход вершин графа в ширину (или любой другой алгоритм);
- Сериализация/десериализация графа в [Trivial Graph Format](#);
- Тип значения графа должен быть обобщенным (generic);
- Нельзя использовать готовые графовые библиотеки;
- Написать тесты.

Бинарь, используя эту библиотеку, должен десериализовать граф из файла, обойти его вершины и для каждой из них вывести в консоль её идентификатор, идентификаторы смежных ей вершин и её значение.

При выполнении задания использовать основные идиомы и утилиты языка Rust.

Успехов!