

# План выполнения курсовой работы

---

1. Разработка DSL-языка для описания работы менеджера расписания операционной системы
  - Обзор необходимого функционала (изучение всех кейсов использования)
  - Грамматика языка
  - Разработка модели языка на (изучение вариантов описания модели xText и реализация)
2. Добавление поддержки данного языка для среды разработки (Theia)
  - Подсветка синтаксиса
  - Языковой сервер и проверка соответствия грамматике
  - Глубокая поддержка на уровне IDE
3. Визуализация расписания в виде очереди
  - Исследовать существующие методы визуализации диаграмм похожих задач
  - Изучить технологии предоставляющие возможность визуализировать
  - Добавить построение диаграммы по заданному тексту написанному на DSL-языке с 1-2 этапа