

# Разработка аспектно-ориентированного расширения для языка Kotlin

Скрипаль Б.А. гр. 63501/3  
Руководитель: Ицыксон В.М.  
Аттестация №4

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

25.04.2017

- ✓ Обзор существующих аспектно-ориентированных расширений для других языков
- ✓ Формулирование требований к создаваемому расширению
- ✓ Начальное описание грамматики аспектов для языка Kotlin
- ✓ Анализ PSI и построение срезов
- ✓ Применение советов к программе
- + Доработка грамматики аспектов
- + Тестирование
- + Написание пояснительной записки
- Реализация плагина для IntelliJ IDEA

Сделано:

- Возможность задания в срезах inline и extension функций
- Способы внедрения совета
- Написана статья
- Пишется пояснительная записка

Планируется сделать:

- Обращение к аргументам функций
- Доработка способов формирования срезов
- Доработка прототипа
- Продолжение написания пояснительной записки

Оценка степени готовности:

- Практическая часть - 60%;
- Пояснительная записка - 40%.