

Разработка системы макросов для языка Kotlin

Косолапов Семен Александрович

Руководитель: Беяев М.А.

16 ноября 2016 г.

Что требуется?

Разработать препроцессор макроопределений, расширяющих язык Kotlin.

- На входе - программа на расширенном языке Kotlin с конструкциями, позволяющими определять и применять макро
- На выходе - программа на «чистом» языке Kotlin

- Macro-by-example
- Hygienic macros

Что было сделано?

- Знакомство с кодом компилятора языка Kotlin
- Определён начальный вариант синтаксиса
- Начато написание кода

Что предстоит сделать?

- Всё остальное

Что предстоит сделать?

- Программу, выполняющую простейшие преобразования
- Реализация принципа macro-by-example
- Обеспечить гигиену
- ???

Спасибо за внимание!