



Проверка избыточности и минимизация множества тестов

Курсовая работа студентки 445 гр.,
Байцеровой Юлии

Научный руководитель: ст.
преподаватель Вояковская Н.Н.

30 мая 2013 года

Цель

- Разработать инструмент для минимизации множества тестов

Постановка задачи

- Обзор алгоритмов обнаружения плагиата в исходных кодах программ
- Обзор метрик для вычисления расстояния между деревьями
- Разработка инструмента для обработки деревьев
- Разработка приложения, проверяющего тесты на схожесть

Решение

- Использовать в качестве представления теста дерево, которое строит сам компилятор
- Использовать алгоритм вычисления схожести между деревьями по матрице различия для сравнения двух тестов

Результаты

- Разработано приложение для сравнения тестов на похожесть
- Приложение проверено на наборе тестов