



Machine Learning Methods in Software Engineering Research Group

Тимофей Брыксин
timofey.bryksin@gmail.com



ArchitectureReloaded

<https://plugins.jetbrains.com/plugin/10411-architecturereloaded>

Suggested refactorings

Suggested refactorings Total

	Entity	Move to	Accuracy
<input type="checkbox"/>	org.ml_methods_group.algorithm.MRI.getNearestClass(Entity,ClassEntity,Holder)	org.ml_methods_group.algorithm.MRI.Holder	0.62
<input type="checkbox"/>	com.sixrr.metrics.ui.dialogs.ProfileSelectionPanel.buildComboBoxWithBrowseButton(Projec...	com.sixrr.metrics.profile.MetricsProfileRepository	0.64
<input type="checkbox"/>	org.ml_methods_group.utils.MetricsProfilesUtil.removeProfileForName(String,MetricsProfil...	com.sixrr.metrics.profile.MetricsProfileRepository	0.49
<input type="checkbox"/>	com.sixrr.metrics.offline.MetricsCommandLine.getMetricsProfile(String)	com.sixrr.metrics.profile.MetricsProfileRepository	0.64

Total: 4

Select all Deselect all Refactor

ArchitectureReloaded: актуальные направления

- реализация алгоритмов выделения рефакторингов (1-2 человека)
- комплексное сравнение алгоритмов (1-2 человека)
- выявление предпочтений конкретных разработчиков
 - по применяемым рефакторингам (1 человек)
 - по динамике изменений метрик в его коде (1 человек)
- инструмент для измерения покоммитной динамики изменения метрик проекта (1 человек)

Технологии: Java/Kotlin

Анализ задач для Stepik

- определение сложности задачи по тексту её условия и коду решения
- генерация текстов условий и кода решения задач по желаемой теме, уровню сложности и т.п.

Технологии: Python или что угодно другое

Необходим 1 человек