

Рецензия

На Выпускную квалификационную работу

Глазырина Кирилла Максимовича

“Поддержка языка T4 в среде разработки Rider”

T4 - шаблонный язык программирования, используемый в .NET для генерации кода или текста. Команда Rider столкнулась с отсутствием полноценных кроссплатформенных инструментов командной строки, поддерживающих этот язык, что не позволяло делегировать исполнение файлов и интеллектуальную поддержку их редактирования в сторонние инструменты. В данной работе Глазырин Кирилл предлагает решение для обозначенных проблем за счёт переиспользования кода существующего плагина к другому продукту компании - ReSharper.

Следует отметить большой объем выполненной автором инженерной работы по расширению функциональности плагина. Подробно описана предметная область, а также трудности и особенности, осложняющие полноценную поддержку этого языка, аргументировано описаны и проиллюстрированы способы их решения:

- Граф включения файлов
- Контекст синтаксического анализа
- Оптимизация парсера за счёт клонирования деревьев

Корректность полученного в результате данной работы решения обеспечивается автоматическими тестами и апробацией на различных файлах на языке T4, само же решение также предлагает базу, которая в дальнейшем позволит расширить языковую поддержку языка T4.

Отдельно хочется отметить взаимодействие с разработчиками компании JetBrains -- решения, созданные в данной работе, уже приняты в кодовую базу среды разработки.

Считаю, что работа заслуживает оценки "ОТЛИЧНО".

Аудучинок Евгений Павлович

