



Для поддержки необходимых для отладки инструментов разработчиками компании «Мультиклет» был написан плагин MC-DBG. В качестве среды разработки выбран текстовый редактор Geany с основными функциями интегрированной среды разработки. Основные функции плагина: конфигурация проекта, генерация файла сборки и сборка проекта, навигация по списку возникших ошибок во время сборки проекта, выполнение собранного проекта на функциональной модели, отладка проекта по параграфам, установка точек останова в памяти программ, принудительная установка адреса следующего выполняемого параграфа, чтение из памяти данных и регистров в процессе отладки, запись значений в память данных и регистры в процессе отладки.

Предлагаемый функционал вполне достаточен для полноценной отладки, в том числе больших и сложных проектов. Обновленный функционал инструментального пакета позволяет значительно увеличить скорость разработки за счет предоставления интуитивно понятного и удобного интерфейса.

Подробное описание тестирования возможностей плагина MC-DBG:
<http://habrahabr.ru/post/209346/>