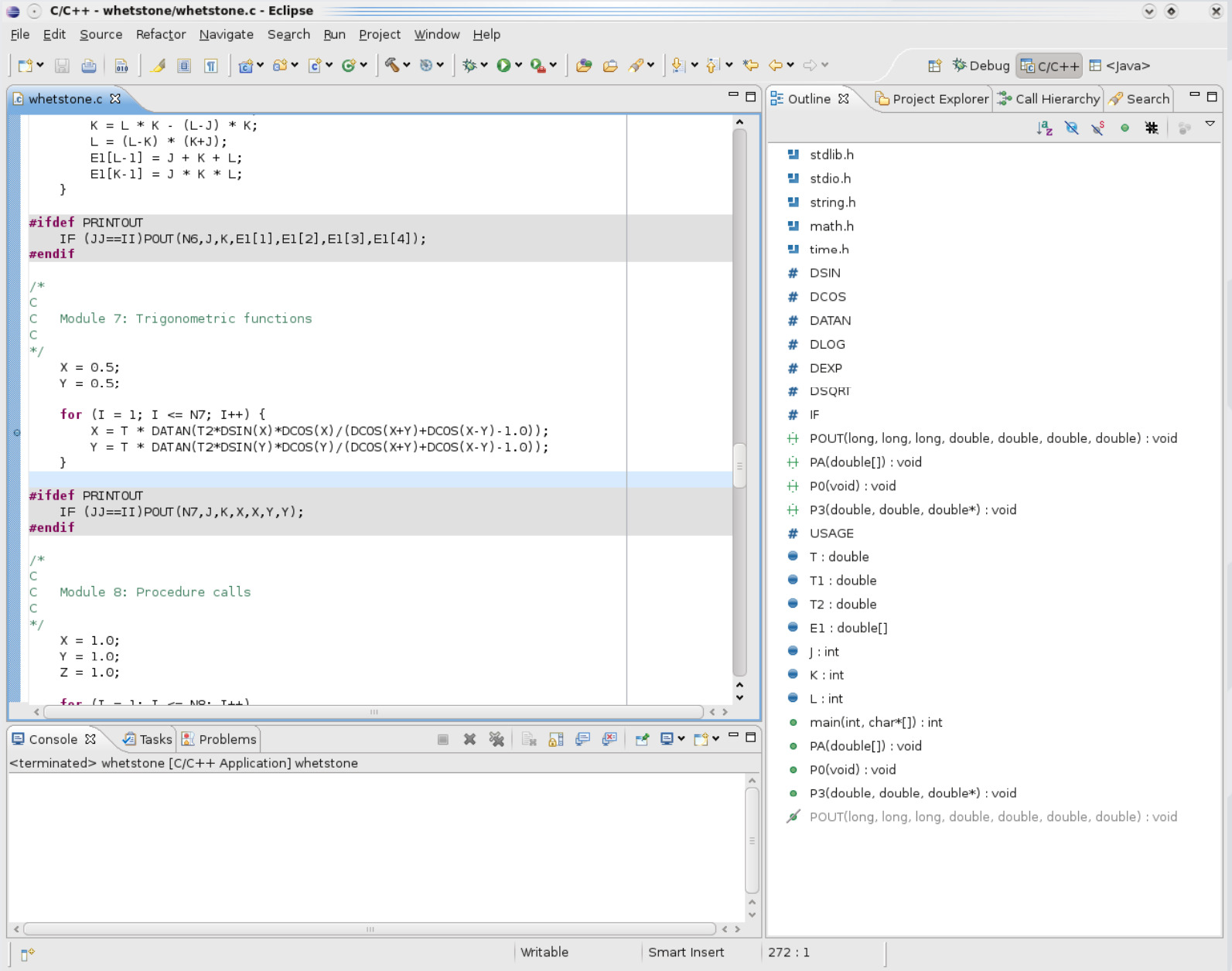
Инновационная компания Promwad

Применение среды Eclipse для разработки приложений на платформе uClinux/AD Blackfin

Возможности Eclipse

- Свободно распространяемая
- С открытым исходным кодом
- Платформо-независимая
- Служит платформой для разработки модулей расширений (plug-in)
- Plug-in поддерживающие языки программирования C/C++, PHP, Python, Perl, и других
- Plug-in поддерживающие инструментарий сторонних производителей

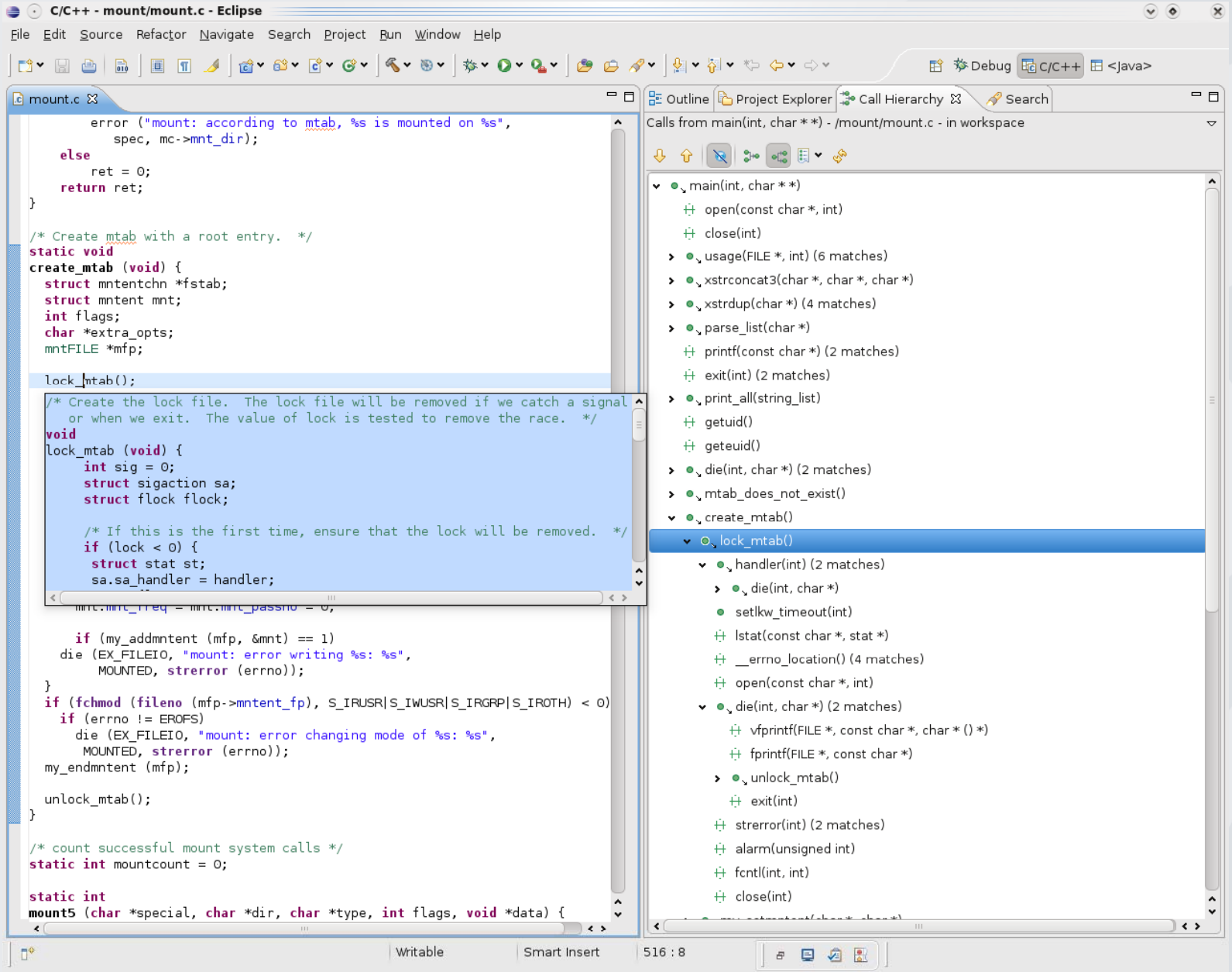
Окно Eclipse IDE



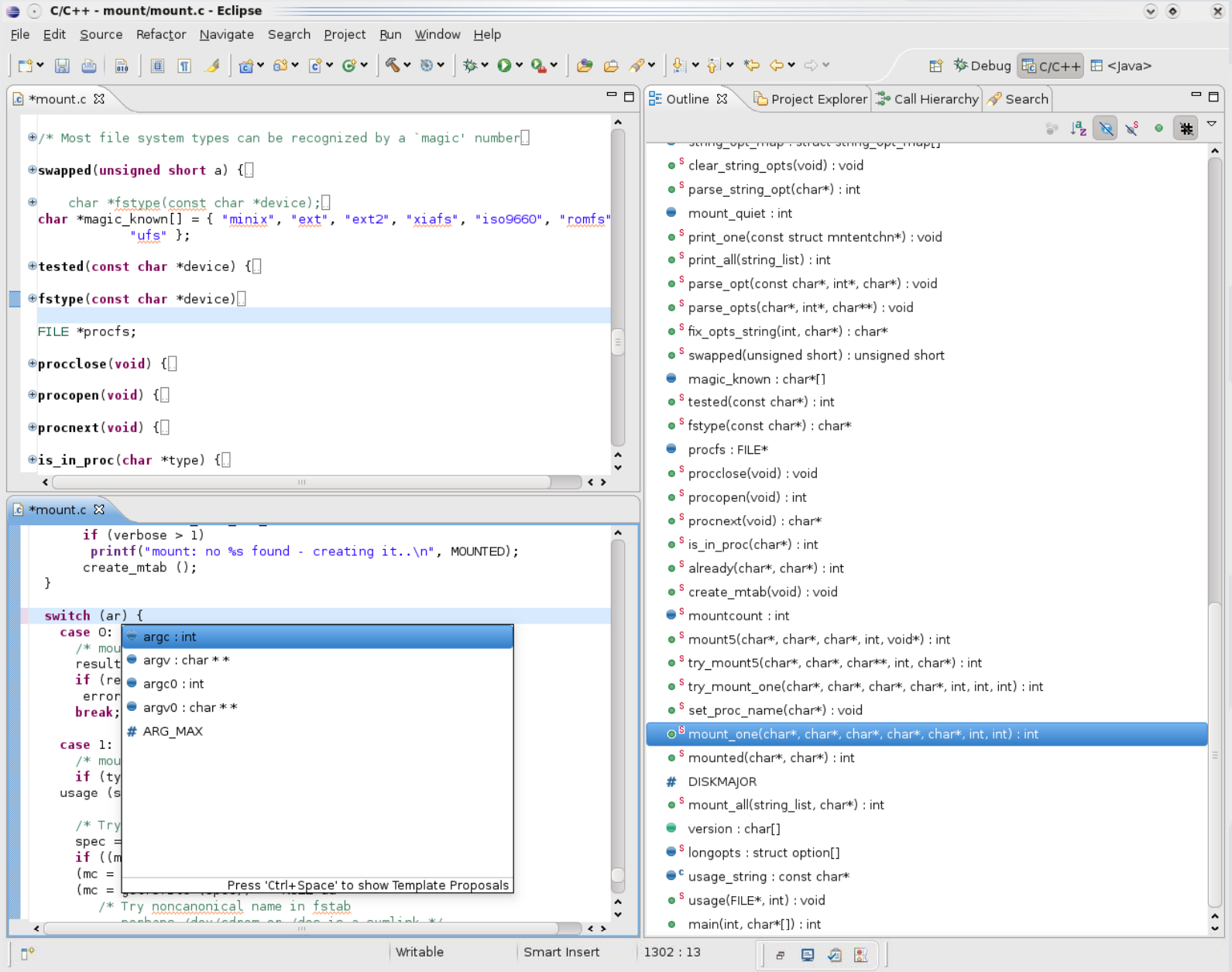
Необходимые компоненты

- Eclipse IDE for C/C++ Developers
- CDT C/C++ Development Tools
- Java Runtime Environment
- Blackfin toolchain
- Blackfin plug-in

Быстрый просмотр функций и дерево вызовов



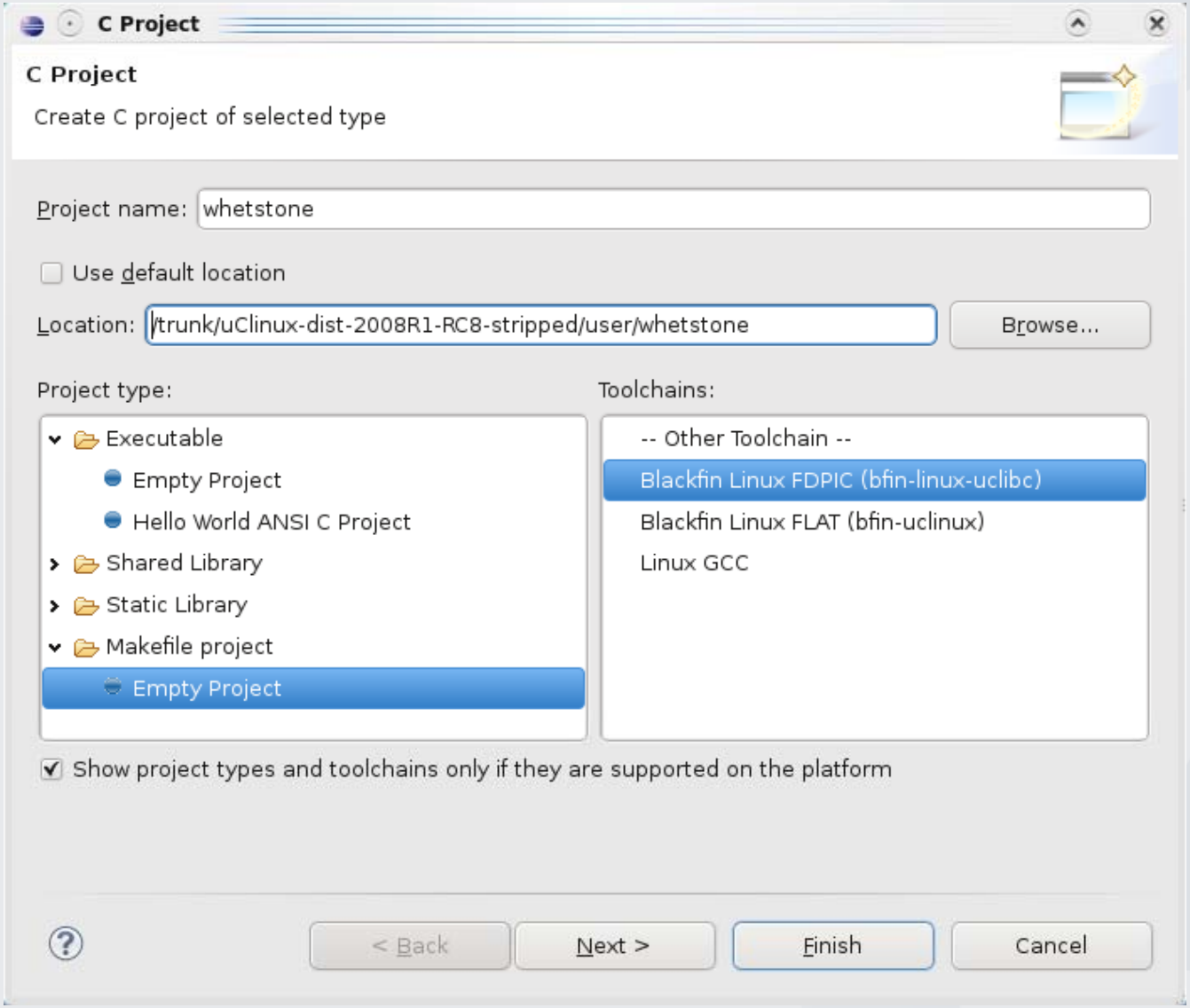
Скрытие и автозавершение кода, навигация по коду



Необходимые компоненты

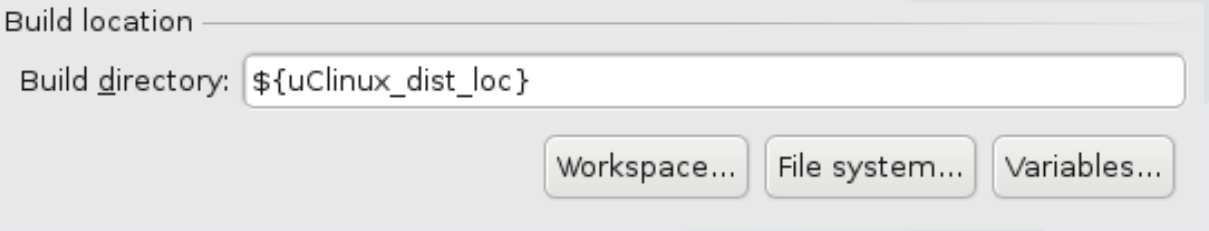
- Eclipse IDE for C/C++ Developers
- CDT C/C++ Development Tools
- Java Runtime Environment
- Blackfin toolchain
- Blackfin plug-in

Создания проекта

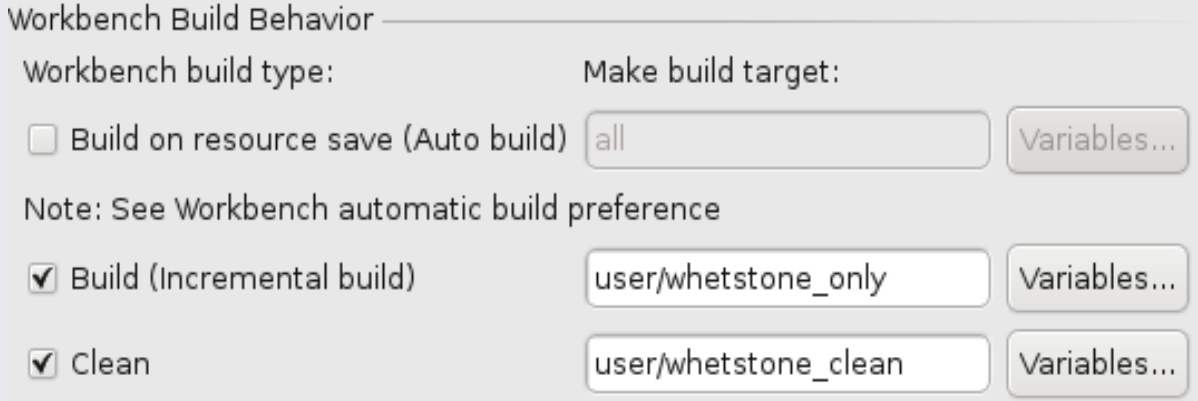


Настройка проекта

Директория сборки проекта



Опции сборки и очистки

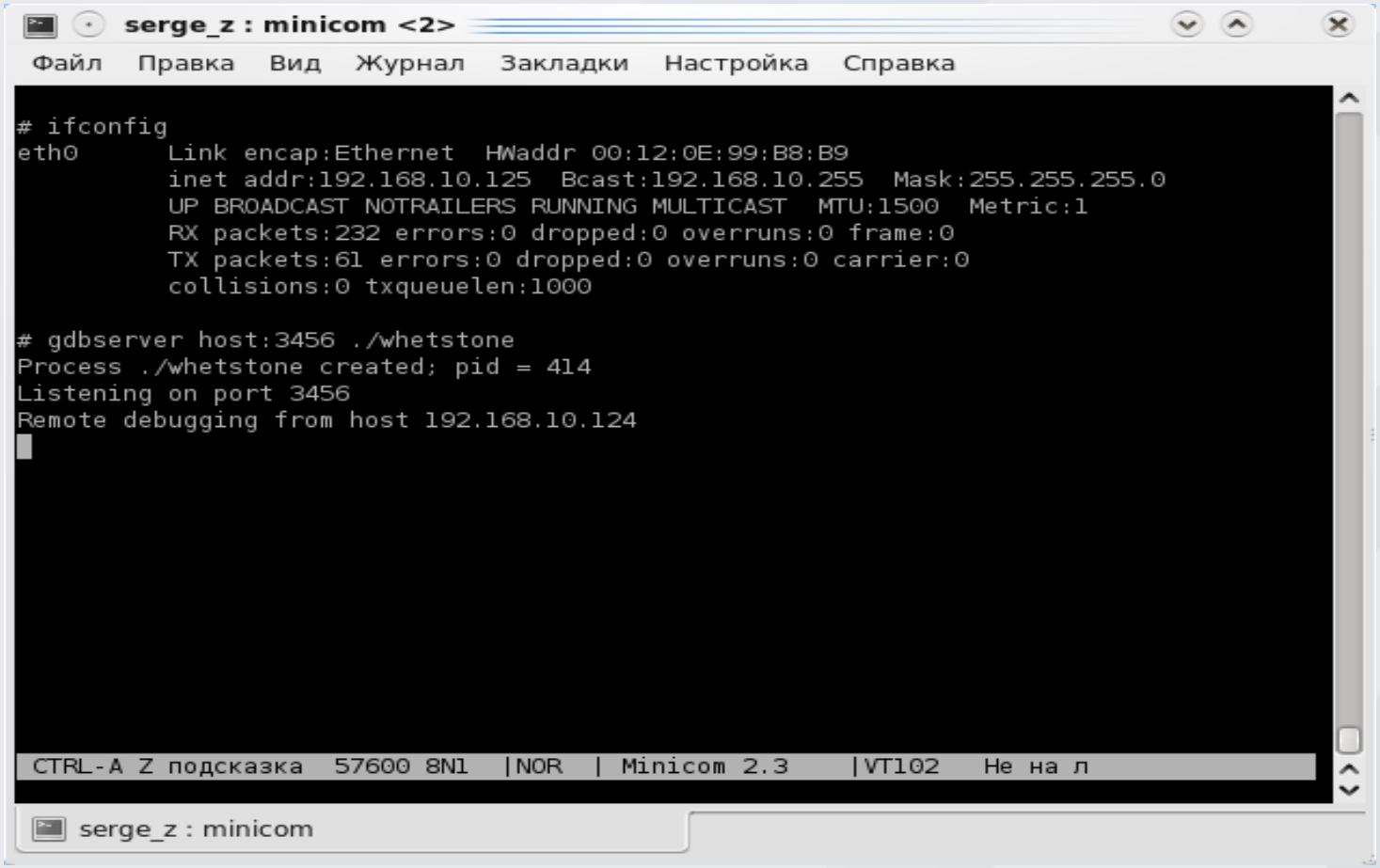


Удаленная отладка с помщью gdbserver

- Добавление gdbserver в сборку uClinux-dist

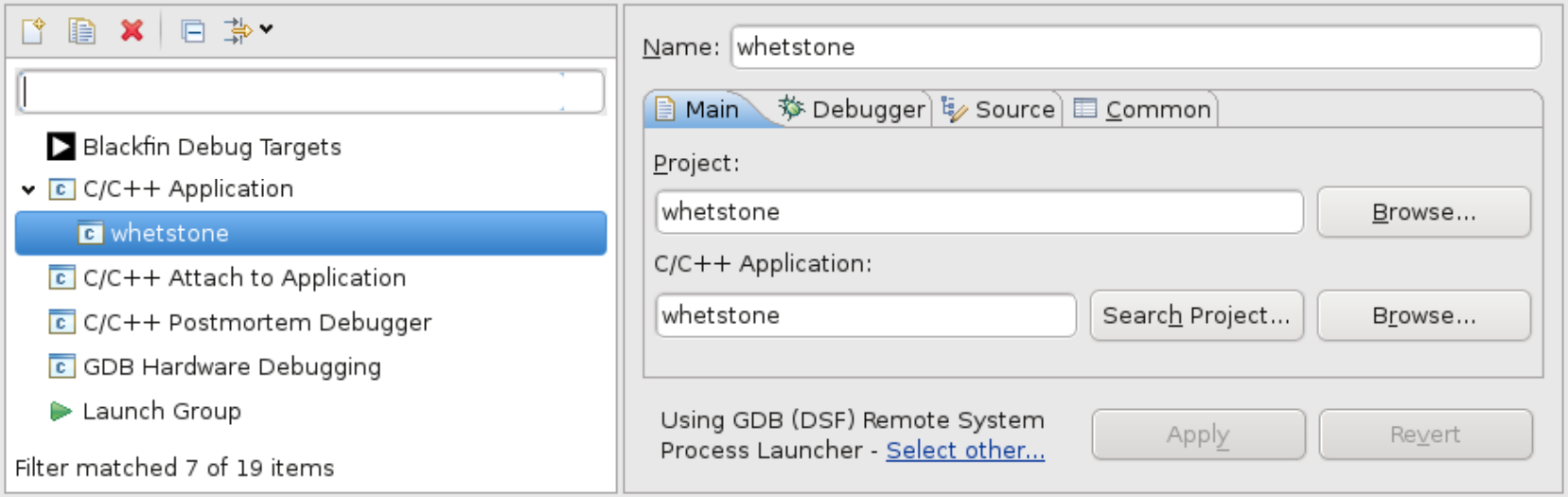
```
[ ] gdbreplay (old)
[*] gdbserver (old)
[ ] grep
```

- Запуск gdbserver на целевой системе

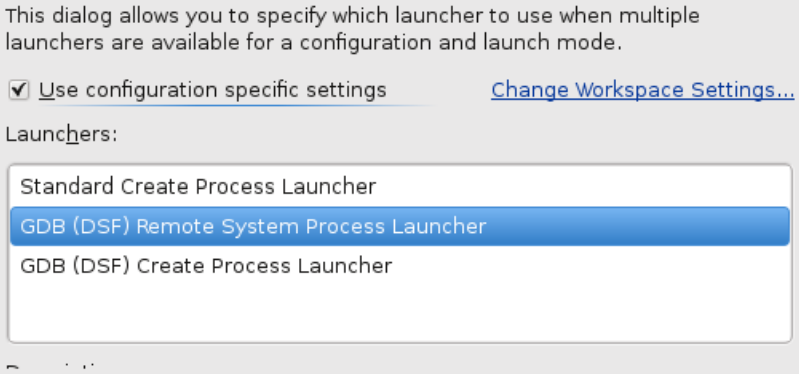


Создание отладочной конфигурации

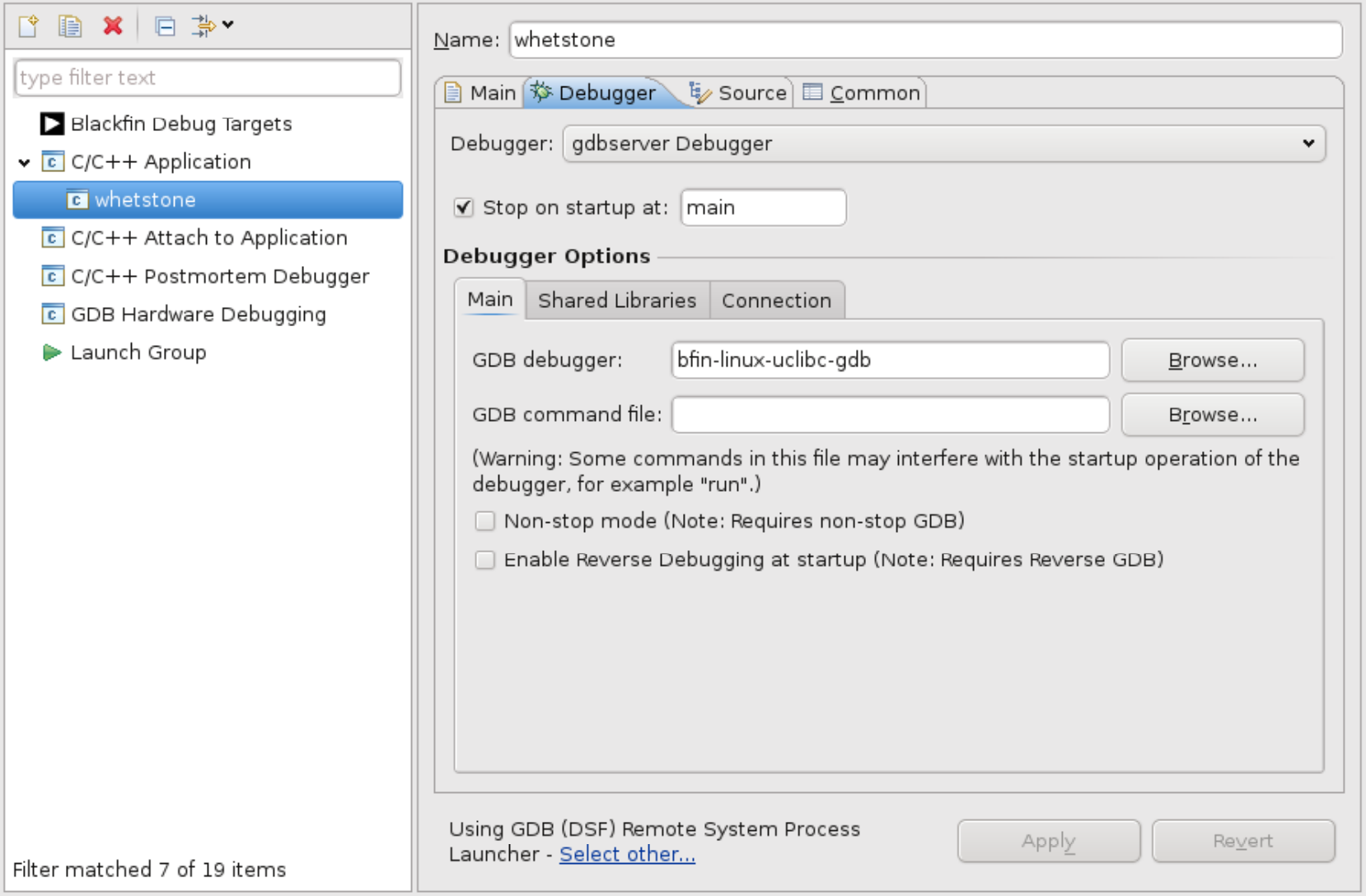
- Создание новой отладочной конфигурации



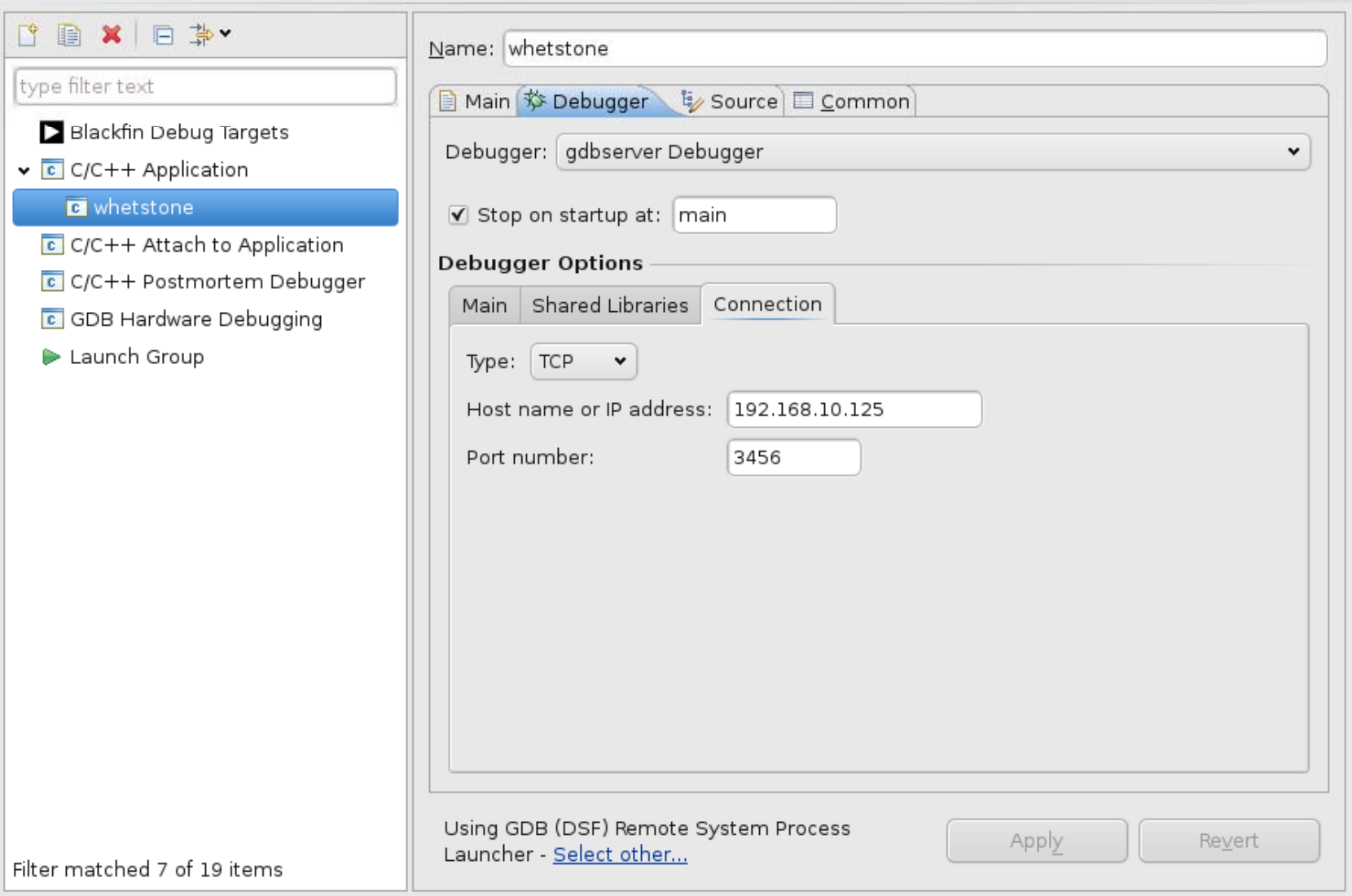
- Выбор типа запуска GDB



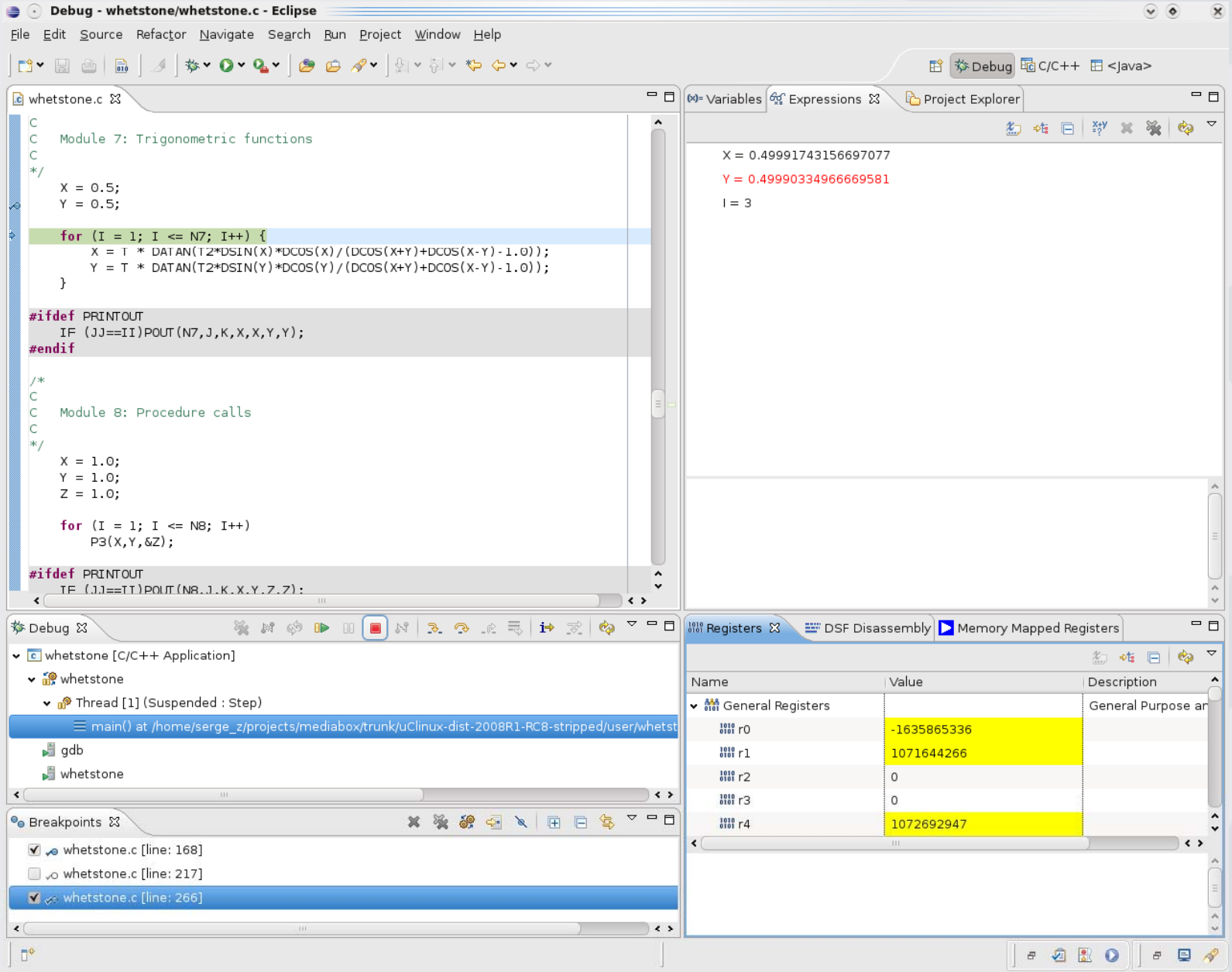
Настройка отладочной конфигурации



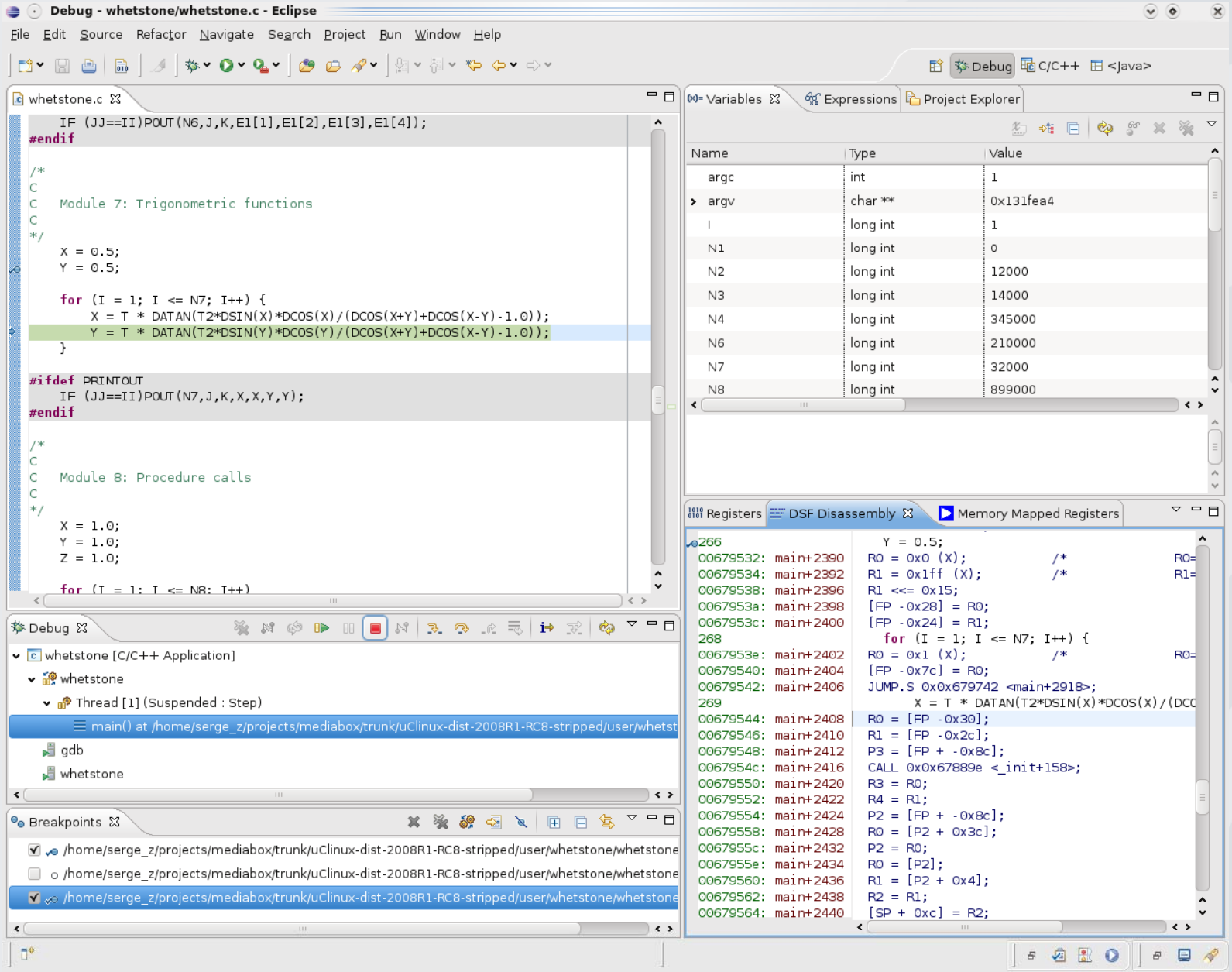
Настройка отладочной конфигурации



Окно Eclipse при отладке приложения



Окно Eclipse при отладке приложения



Ваши вопросы?

http://www.promwad.com
http://eclipse.org
http://blackfin.uclinux.org
http://www.analog.com