**Установка**

**Установка компилятора**

Вам понадобится приблизительно 72 МиБ на диске, каталог для установки выбирайте так, чтобы путь не содержал пробелов и кирилицы. Далее каталог, где установлен компилятор, мы будем называть <**MINGWDIR**>

Запустите установщик и следуйте инструкциям.

*Замечание*: Из компонентов можно не устанавливать Object C и Fortran-77, либо установить всё (скачает с инета ~14МиБ)

**Установка библиотеки Qt**

Вам понадобится приблизительно 2 ГиБ на диске, каталог для установки выбирайте так, чтобы путь не содержал пробелов и кириллицы.

Распакуйте архив с исходниками в каталог, например **disk:\QT\QTVER**, где QTVER - версия библиотек (например, 4.3.4).

Далее этот каталог мы будем называть <**QTDIR**>.

**Конфигурация**

Теперь нужно провести конфигурацию, т.е. создать файлы проекта \*.pro и мэйкфайлы для конкретного компилятора.

Как я говорил в предисловии, пользоваться будем bat-файлом. В каталоге <**QTDIR**> создайте bat-файл для запуска командной строки в нужном нам окружении. Назовите его по версии Qt, например, **qt432.bat**, вот его текст:

SET QTDIR=<QTDIR>

SET PATH=<QTDIR>\bin

SET PATH=%PATH%;<MINGWDIR>\bin

SET PATH=%PATH%;%SystemRoot%\System32

SET QMAKESPEC=win32-g++

cmd.exe

(не делайте пробелов между знаками припинания в операторе SET)

В этом файле содается переменная окружения QTDIR, она нужна библиотеке, а также переменная PATH, где перечислены пути, по которым ОС MS Windows будет искать исполняемые файлы. Ну и последняя переменная - QMAKESPEC - с помощью которой мы указываем программе конфигурации, а после сборки и самой библиотеке, о том каким компилятором мы пользуемся, возможные значения этой переменной эквивалентны именам подкаталогов расположенных в **\mkspecs**

Теперь, чтобы было проще указать список ключей для программы конфигурации, мы создадим еще один bat-файл и назовем его **myconf.bat**:

configure  -debug-and-release -qt-libpng -qt-libjpeg

Запустите ваш **qt432.bat** и в появившемся окне командной строки скомандуйте:

X:>myconf.bat

, далее мы будем работать в этом окне пока не собирем библиотеку.

В самом начале вас спросят о том, согласны ли вы с лицензией, ответьте на вопрос утвердительно, далее процесс конфигурации происходит автоматически - создаются файлы проектов, для примеров и инструментария, а по ним мэйкфайлы для последующей компиляции.

Можно сходить покурить (~10...25 мин).

**Теперь собственно сборка**

Если конфигурация завершилась удачно, вам будет предложено запустить программу **make**, она читает получившиеся мэйкфайлы и исполняет инструкции в них. В **MinGW32**ее функцию выполняет **mingw32-make.exe**, выполните эту программу.

Процесс компиляции и сборки релизных и отладочных библиотек происходит очень долго (~1...2часа).

Если в процессе компиляции не возникло ошибок, и в каталоге **\bin**, появились такие файлы:

QtCore4.dll

QtCored4.dll

QtGui4.dll

QtGuid4.dll

...

assistant.exe

designer.exe

linguist.exe

lrelease.exe

lupdate.exe

moc.exe

qmake.exe

rcc.exe

uic.exe

то библиотека Qt готова к работе!

Можете закрыть командную строку.