Для сборки было проведено ознакомление с:

1. <http://doc.qt.nokia.com/stable/sql-driver.html#how-to-build-the-mysql-driver-for-mingw-users>
2. <http://doc.qt.nokia.com/stable/sql-driver.html#how-to-build-the-mysql-driver-for-mingw-users>

По первой статье не удалось, по второй с некоторыми нюансами вышло, поэтому написано в основном по 2-й статье.

### Найдём необходимые файлы:

***MySQL (31,1 Мб):***

Я качал Windows (x86, 32-bit), MSI Installer версии 5.5.17 отсюда:

1. <http://www.filehippo.com/download_mysql/>

***Qt (1,8 Гб):***

Я качал SDK и код отсюда:

1. <http://qt.nokia.com/downloads>

А точнее – SDK 1.1.4 (1,6 Гб):

* 1. <http://get.qt.nokia.com/qtsdk/Qt_SDK_Win_offline_v1_1_4_en.exe>

Библиотека Qt 4.7.4 (236 Мб):

* 1. <http://download.qt.nokia.com/qt/source/qt-everywhere-opensource-src-4.7.4.zip>

***Утилиты MinGW (1,6 Мб):***

1. <http://sourceforge.net/projects/mingw/files/MinGW/Extension/mingw-utils/mingw-utils-0.3/mingw-utils-0.3.tar.gz/download>

### Установим MySQL

Выбираем Custom при установке и не ставим сервер – если у вас есть свой (я пользуюсь wamp-server).

Главное – выбрать Development Components и все их вкладки.

Путь установки без пробелов, например c:\mysql.

После установки у Вас будет libmysql.dll в папке c:\mysql\lib и c:\mysql\include будет содержать заголовочные файлы.

### Установим Qt SDK (Qt)

Выбираем поставить MinGW и ставим, как он и предлагает, в путь без пробелов c:\qtsdk.

Исходный код распаковываем в c:\qt и переименовываем полученную папку в 4.7.4. (номер версии библотеки)

### «Установим» утилиты MinGW

Просто копируем содержимое папки bin утилит в c:\qtsdk\mingw\bin.

### Подготовим Qt для сборки

Открываем Qt Command Prompt (Пуск->QtSDK->Desktop)

cd C:\Qt\4.7.4

configure.exe -debug-and-release -plugin-sql-mysql

Это займёт некоторое время (ну не более получаса для крепкого компа, наверное, но не факт, просто это не самая долгая часть).

### Сконфигурируем MySQL-плагин

Для начала добавим в переменную среды Path следующие пути: c:\Qt\4.7.4\bin;C:\QtSDK\mingw;

Как это сделать? Для Win7: правой кнопкой мыши на Мой Компьютер, далее Свойства ->Дополнительные параметры системы ->Вкладка Дополнительно -> Переменные среды -> Системные переменные -> Path. В других Windows без «Дополнительные параметры системы».

Это надо, чтобы можно было пользоваться qmake и mingw32-make.

В Qt Command Prompt:

cd C:\Qt\4.7.4\src\plugins\sqldrivers\mysql

set MYSQL\_PATH=c:\mysql

reimp -d %MYSQL\_PATH%\lib\libmysql.lib

dlltool -k --input-def LIBMYSQL.def --dllname libmysql.dll --output-lib libmysql.a

qmake "INCLUDEPATH+=%MYSQL\_PATH%\include" "LIBS+=-L. -lmysql" mysql.pro

В общем, reimp создает libmysql.def, а dlltool libmysql.a, который нужен MinGW. А потом мы делаем qmake.

### Сборка Qt

В Qt Command Prompt:

cd C:\Qt\4.7.4

mingw32-make sub-src

«That’s it!» пишет мужик во 2-й статье, но эта реплика будет Вами произнесена не через час и не через 2 ☺. Хотя у меня были ошибки – не мог найти mysql.h… Я копировал в C:\Qt\4.7.4\include\QtSql все заголовочники из c:\mysql\include и, повторив mingw32-make sub-src, вскоре получил завершение сборки.

Потом я действовал по инструкции из первой статьи (хотя нет – я её подправил).

Теперь готовы к использованию следующие библиотеки из C:\Qt\4.7.4\plugins\sqldrivers:

* qsqlmysql4.dll
* qsqlmysqld4.dll

Чтобы использовать SDK и Qt Creator напрямую (хз, что это значит – дословный перевод), скопируйте эти файлы в C:\QtSDK\Desktop\Qt\4.7.4\mingw\plugins\sqldrivers

Также скопируйте C:\MySQL\lib\libmysql.dll в C:\QtSDK\Desktop\Qt\4.7.4\mingw\bin.

### Проверим работоспособность

Поставим WampServer2.2a, скопируем в директорию C:\wamp\bin\mysql\mysql5.5.16\data папку inputdb. Оставляя включенным WampServer, открываем проект demo, жмем отладку и всё должно работать.

***P.S.***

К сожалению (и к счастью), все проделанные мною шаги делать Вам не надо, просто скопируйте файлы из каталога advisor-consultant\trunk\DB\lib туда, куда написано, удостоверьтесь в том, что путь к проекту не содержит пробелов и запускайте – всё должно работать.

Естественно, остаётся необходимость скачать и поставить Qt SDK и WampServer, последний из которых должен быть запущен, ибо без включённого MySQL-сервера ничего работать и не должно.