Como selecionar informações do banco de dados sem o uso de declaração SQL em Qt

Introdução

Este exemplo mostra como pesquisar dados com QSqlTableModel de um banco de dados (SQLite) com Qt e sem o uso de qualquer declaração SQL.

A tabela **pessoa** tem as seguintes colunas:

- id (integer primary key), **este é um campo de auto-incremento**
- firstname (varchar(20))
- lastname (varchar(30))
- age (integer)

Pré-requisitos

- O Qt deve está instalado na sua máquina.
- S60
  - Baixe e instale a versão atual do Qt segundo as instruções Qt (Portuguese).
  - Qt 4.5 em diante já possui suporte a SQLite. As bibliotecas necessárias já fazem parte da versão do Qt.
- Maemo
  - Mais informações sobre Qt para Maemo podem ser encontradas aqui e em Qt4 Maemo port (Inglês).

Para o desenvolvimento em Maemo usando SQLite é necessário que os seguintes pacotes estejam instalados:

- libqt4-sql
- libqt4-sql-sqlit
- libsqlite3-0
- libsqlite3-dev

Cabeçalho

```
#include <QSqlTableModel>
#include <QSqlRecord>
#include <QString>
```

Código fonte

Seleciona uma informação da pessoa. O id da pessoa é usado com filtro para a seleção.

```
QSqlTableModel *model = new QSqlTableModel;
// Set used table
model->setTable("person");
model->setEditStrategy(QSqlTableModel::OnManualSubmit);
// Set where clause
model->setFilter(QString("id=%1").arg(personId));
model->select();

// Read result
QSqlRecord record = model->record();
if (!record.isEmpty())
    QString name = record.value(2).toString();
```

Conclusões

Os dados da pessoa pesquisada foram obtidos do banco de dados sem o uso de instruções SQL.

Veja também

- Creating an SQLite database in Qt
- Creating a database table in Qt
- Inserting a row into a database in Qt
- Searching for data in a database in Qt
- Deleting data from a database in Qt
- Selecting data from a database without using SQL statements in Qt
- QSqlTableModel

(c) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

- QtSql module

(C) Copyright Nokia 2010-2013. All rights reserved.

(C) Copyright Nokia 2013 All rights reserved