Como criptografar um texto usando QCryptographicHash, em Qt

Este artigo precisa ser atualizado: Se você achou esse artigo útil, por favor corrija os problemas relatados abaixo e depois retire do artigo o modelo {{ArticleNeedsUpdate}}, para que este aviso seja removido.

Motivos: hamishwillee
(15 Feb 2012)
Example uses QCryptographicHash in a QWidget app framework. As QWidget is deprecated, should be updated to just show the use of the cryptographic hash.

Introdução

A classe QCryptographicHash provê um modo de gerar *hashes* de criptografia, podendo ser usada para *hashes* de criptografia de binários ou de dados de textos.

Este criptografia é usada quando você deseja enviar alguma informação de um modo seguro. O texto criptografado é chamado de texto *chiper*.

Pré-requisitos

- Baixe e instale a versão atual do Qt para Symbian segundo as instruções deste artigo.

Algumas funcionalidades relacionadas

- Adiciona às informações *hashes* de criptografia.

```
QByteArray string="Nokia";
hash->addData(string);
```

- Retorna o valor *hash* final.

```
QByteArray string1=hash->result();
```

Código fonte

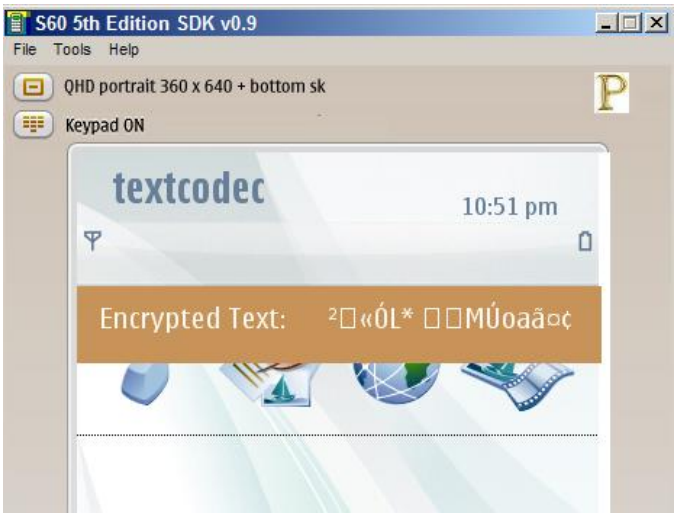
Main.cpp

```
#include <QtGui/QApplication>
#include "textcodec.h"
#include<QWidget>
#include<QHBoxLayout>
#include <QCryptographicHash>
#include<QString>
#include<QByteArray>
#include<QLabel>
int main(int argc, char *argv[])
{
    QApplication a(argc, argv);
    QWidget *win=new QWidget();
    QHBoxLayout *lay=new QHBoxLayout();
    QLabel *lbl=new QLabel();
    QLabel *lbl1=new QLabel("Encrypted Text:");
    lbl1->setBuddy(lbl);
    QByteArray string="Nokia";
    QCryptographicHash *hash=new QCryptographicHash(QCryptographicHash::Md4);
    hash->addData(string);
    QByteArray string1=hash->result();
    lbl->setText(string1);
    lay->addWidget(lbl1);
    lay->addWidget(lbl);
    win->setLayout(lay);
    win->setStyleSheet("* { background-color:rgb(199,147,88); padding: 7px ;   color:rgb(255,255,255)}");
    win->showMaximized();
    return a.exec();
}
```

Captura de tela

Leia mais: QCryptographicHash

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.



(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

 (C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.