Archived:Como usar uma QProgressBar

Aquivado: Este artigo foi arquivado, pois o conteúdo não é mais considerado relevante para se criar soluções comerciais atuais. Se você achar que este artigo ainda é importante, inclua o template {{ForArchiveReview|*escreva a sua justificativa*}}.

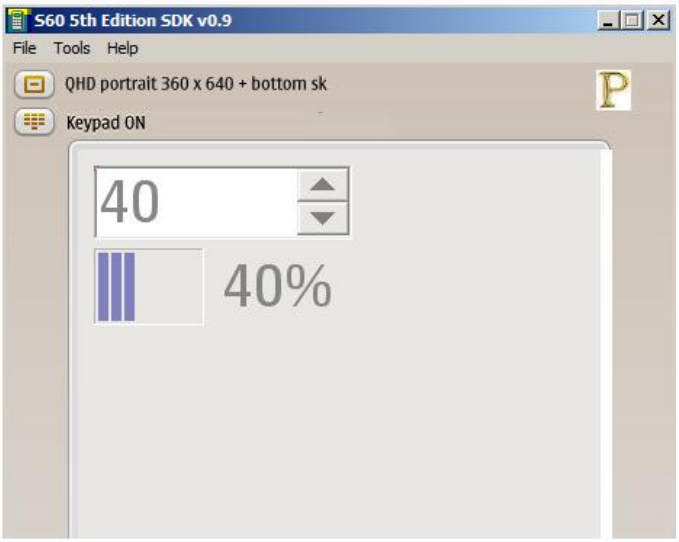
Qt Quick should be used for all UI development on mobile devices. The approach described in this article (based on QWidget) is deprecated.

Este trecho de código demonstra como usar uma QProgressBar Qt.

Varias funções

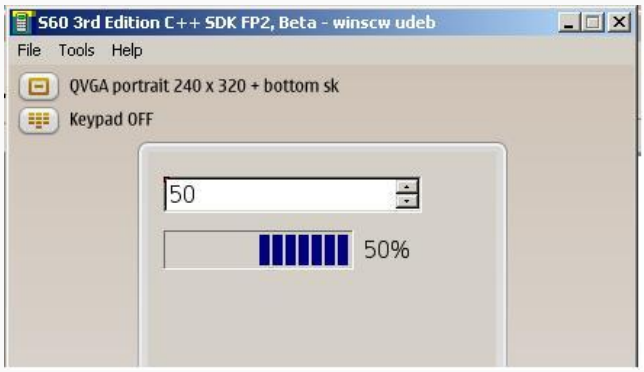
- Este trecho de código mostra uma porcentagem na barra de progresso, indicando o que já foi completado até o momento.

```
bar->setVisible(1);
```



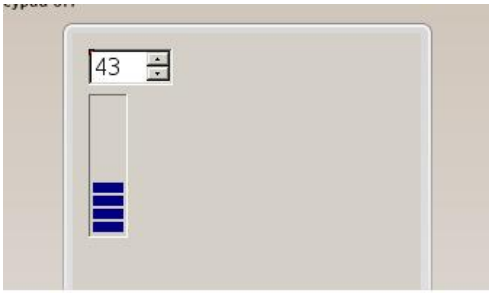
- Esta propriedade é usada para inverter a direção do atual progresso, na barra.

```
bar->setInvertedAppearance(1);
```



- Esta função é usada mudar a orientação da barra de progresso (vertical e horizontal).

```
bar->setOrientation(Qt::vertical);
```



(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

Pré-requisitos

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

Arquivo de cabeçalho(Header)

```
#ifndef PROGRESSBAR_H
#define PROGRESSBAR_H

#include <QtGui/QWidget>
#include "ui_progressbar.h"
#include <QProgressBar>
#include <QSpinBox>
#include <QVBoxLayout>

class progressbar : public QWidget
{
    Q_OBJECT

public:
 progressbar(QWidget *parent = 0);
    ~progressbar();

private:
 QWidget* win;
 QVBoxLayout* layout;
 QProgressBar* bar;
 QSpinBox* spin;
};

#endif // PROGRESSBAR_H
```

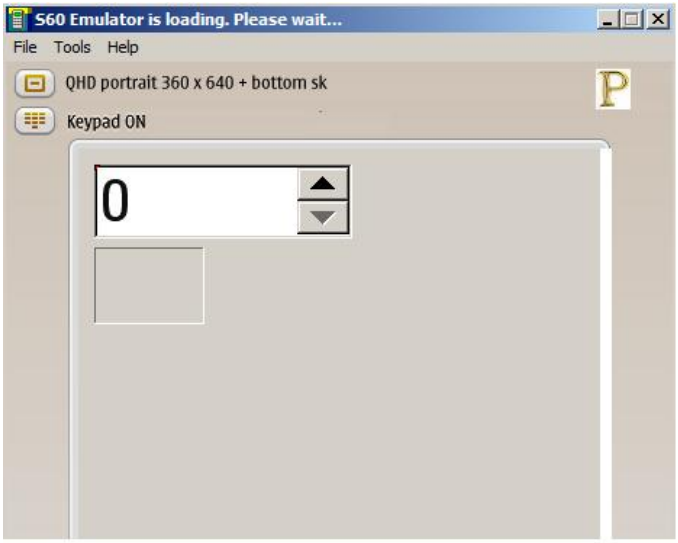
Código fonte

```
#include "progressbar.h"

progressbar::progressbar(QWidget *parent)
    : QWidget(parent)
{
 win = new QWidget(this);
 win->setWindowTitle(("LCD Number"),this);
 layout = new QVBoxLayout(this);
 bar = new QProgressBar(this);
 spin = new QSpinBox(this);
 spin->setMaximum(99);
 spin->setMinimum(0);
 bar->resize(200,25);
 bar->setOrientation(Qt::Horizontal);//Orientation can also be vertical
 bar->setRange(0,99);
 connect(spin, SIGNAL(valueChanged(int)), bar, SLOT(setValue(int)));
 layout->addWidget(spin,Qt::AlignCenter);

 layout->addWidget(bar,Qt::AlignCenter);
 win->setLayout(layout);
 win->showMaximized();
}

progressbar::~progressbar()
{
 // No need to delete any object that has a parent which is properly deleted.
}
```

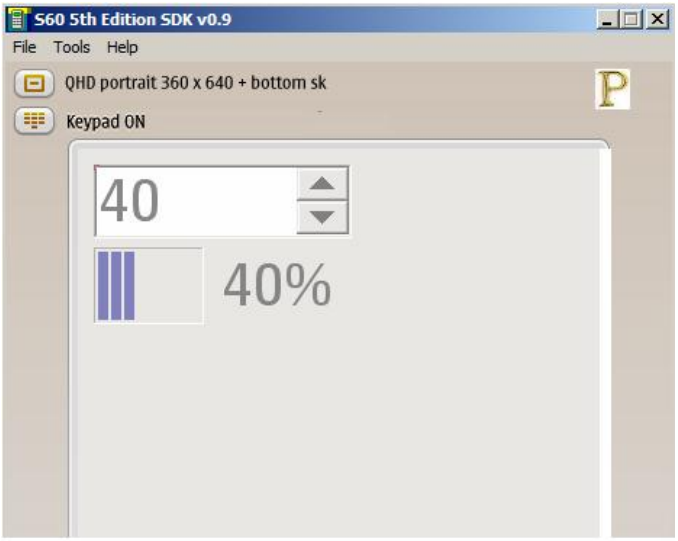
Conclusões

- Aqui você pode modificar o valor do *spinbox*, gerando uma alteração na barra de progresso.

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.



- Captura de tela com 40% do progresso



Exemplo

- Faça o download do exemplo trabalhado, neste link: Progressbar.zip

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.