Archived:Como usar um QStackedLayout

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*}}.

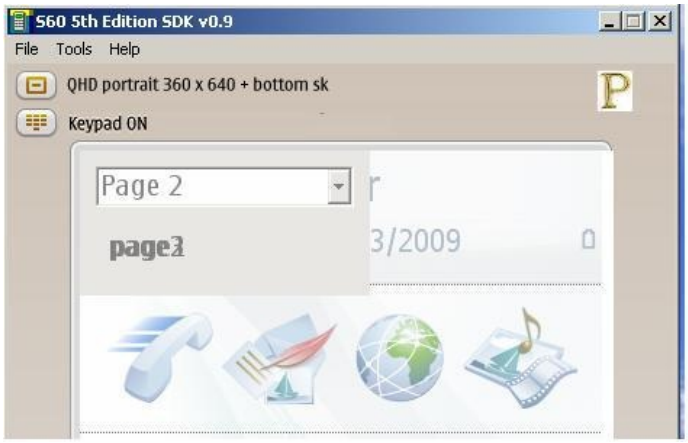
Qt Quick should be used for all UI development on mobile devices. The approach described in this article (based on QWidget) is deprecated.

Este trecho de código, demonstra como utilizar o *stacked layout* em Qt. A classe QStackedLayout provêr uma pilha de widgets, onde apenas um widget é visível por vez.

Funcionalidades

- Esta propriedade, determina o modo de visibilidade dos widgets *filho* que são manipulados.

```
stackedLayout->setStackingMode(QStackedLayout::StackAll);
```



Código fonte

```
#include "stacked.h"

stacked::stacked(QWidget *parent)
    : QWidget(parent)
{
  firstPageWidget = new QWidget(this);
     secondPageWidget = new QWidget(this);
     thirdPageWidget = new QWidget(this);
     label1 = new QLabel("page1",this);
     label2 = new QLabel("page2",this);
     label3 = new QLabel("page3",this);
     Layout1 = new QVBoxLayout(this);
     Layout2 = new QVBoxLayout(this);
     Layout3 = new QVBoxLayout(this);
     Layout1->addWidget(label1);
     Layout2->addWidget(label2);
     Layout3->addWidget(label3);
     firstPageWidget ->setLayout(Layout1);
     secondPageWidget ->setLayout(Layout2);
     thirdPageWidget ->setLayout(Layout3);
     stackedLayout = new QStackedLayout;
     stackedLayout->addWidget(firstPageWidget);
     stackedLayout->addWidget(secondPageWidget);
     stackedLayout->addWidget(thirdPageWidget);

     mainLayout = new QVBoxLayout;
     pageComboBox = new QComboBox;
     pageComboBox->addItem(tr("Page 1"));
     pageComboBox->addItem(tr("Page 2"));
     pageComboBox->addItem(tr("Page 3"));
     connect(pageComboBox, SIGNAL(activated(int)),stackedLayout, SLOT(setCurrentIndex(int)));
     mainLayout->addWidget(pageComboBox);
     mainLayout->addLayout(stackedLayout);
     setLayout(mainLayout);

}

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

}
```

Cabeçalho do arquivo

```
#ifndef STACKED_H
#define STACKED_H
#include <QLabel>
#include <QtGui/QWidget>
```

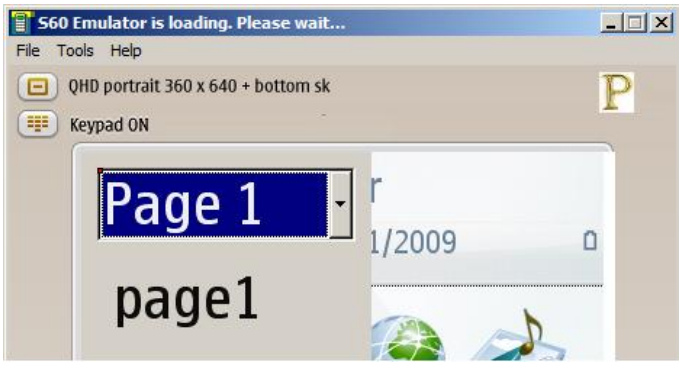

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

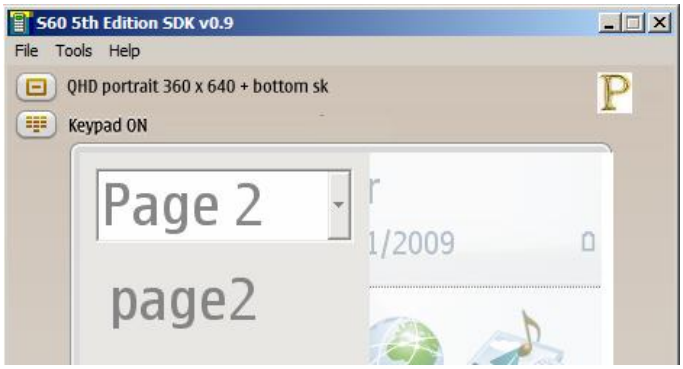
```
#include "ui_stacked.h"
#include <QVBoxLayout>
#include <QStackedLayout>
#include <QComboBox>
class stacked : public QWidget
{
    Q_OBJECT

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

private:
 QLabel* label1;
 QLabel* label2;
 QLabel* label3;
 QWidget* firstPageWidget;
 QWidget* secondPageWidget;
 QWidget* thirdPageWidget;
 QComboBox* pageComboBox;
 QStackedLayout* stackedLayout;
    QVBoxLayout* mainLayout;
    QVBoxLayout* Layout1;
    QVBoxLayout* Layout2;
    QVBoxLayout* Layout3;

};

#endif // STACKED_H
```

Descrição

- Neste exemplo, três janelas são criados e são organizadas na pilha. Muto embora, apenas uma janela por vez, é visível. Uma *combobox* é usada para controlar a tela. Através da mudança no *combobox*, a janela visível pode ser mudada.

Captura de tela





(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.