

Изучение модулей QGroupBox

QGroupBox – модуль предназначенный для группировки модулей внутри себя. Модули находящиеся в QGroupBox связаны и могут влиять друг на друга. Также QGroupBox убирает влияние внешних модулей на модули заключенные в нем.

Основные функции QGroupBox:

setTitle("String") – Устанавливает заголовок всего модуля QGroupBox

setCheckable(bool) – позволяет включить режим активации и деактивации QGroupBox. True – включает режим, False – отключает режим.

isChecked() – возвращает режим работы QGroupBox. True – режим активации/деактивации. False – стандартный режим.

setChecked(bool) – активирует или деактивирует QGroupBox. True – активирует, False – деактивирует.

isChecked() – проверяет активирован или деактивирован QGroupBox. Возвращает True если активирован и False если деактивирован.

setFlat(bool) – QGroupBox имеет границу или граница отсутствует.

isFlat() – возвращает True если граница установлена, False если не установлена.

setLayout(Layout) – устанавливает главный слой виджета

Изучение модулей QCheckBox и QRadioButton

QCheckBox – модуль позволяющий выбирать несколько значений при помощи галочек. Рекомендуется применять его внутри QGroupBox.

Основные параметры QCheckBox:

setCheckState(bool) – устанавливает или убирает выбранное состояние у QCheckBox()

checkState() – проверяет состояние QCheckBox(). True – если активирован, False – если деактивирован.

setText(String) – устанавливает текстовое значение QCheckBox

text() – считывает значение QCheckBox

`setTristate(bool)` – позволяет перевести checkbox в работу с тремя состояниями.

`tristate(bool)` – если `QCheckBox()` в режиме с тремя состояниями возвращает `True`, иначе `False`.

`QRadioButton()` – виджет позволяющий выбирать один из множества вариантов. Выбор корректно работает только внутри `QGroupBox()`

Основные функции `QRadioButton`:

`setText(String)` – устанавливает текстовое значение `QCheckBox`

`text()` – считывает значение `QCheckBox`

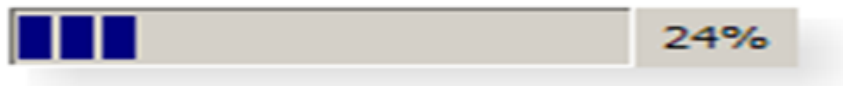
`setChecked(bool)` – устанавливает или убирает выбранное состояние у `QCheckBox()`. При установке значения внутри одного `QGroupBox` остальным элементам присваивается `False`.

`isChecked()` – проверяет состояние `QCheckBox()`. `True` – если активирован, `False` – если деактивирован.

Изучение модуля `QProgressBar`

`QProgressBar` – элемент позволяющий отобразить текущее состояние загрузки или какой-либо этап в виде графического интерфейса.

Внешний вид компонента:



Основные функции компонента:

`setMaximum(int)` – устанавливает верхний предел до которого считает `QProgressBar`

`setMinimum(int)` – устанавливает нижний предел с которого считает `QProgressBar`

`setValue(int)` – устанавливает значение `QProgressBar`

`setTextVisible(bool)` – включает или отключает отображение какого-либо текста в `QProgressBar`

`setFormat(String)` – позволяет заменить текст внутри `QProgressBar` на собственный.