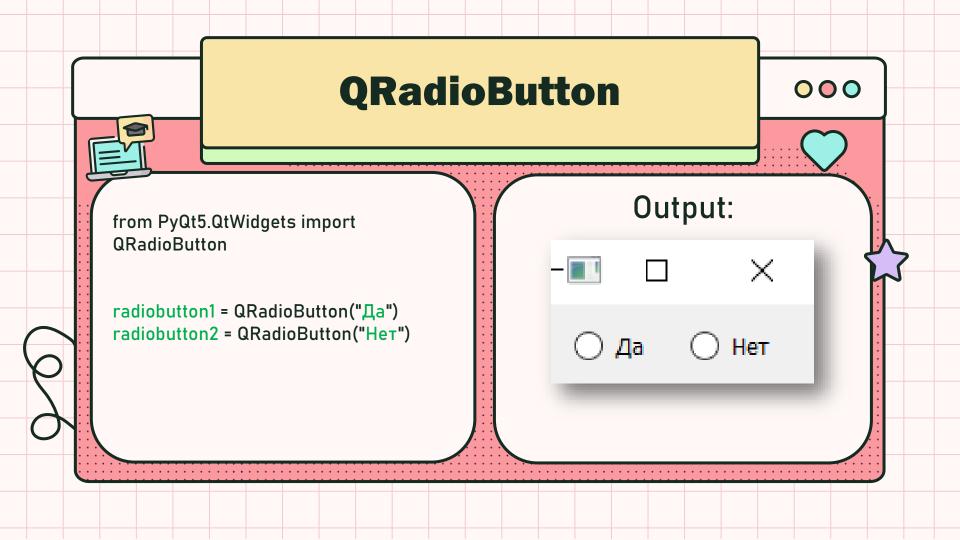


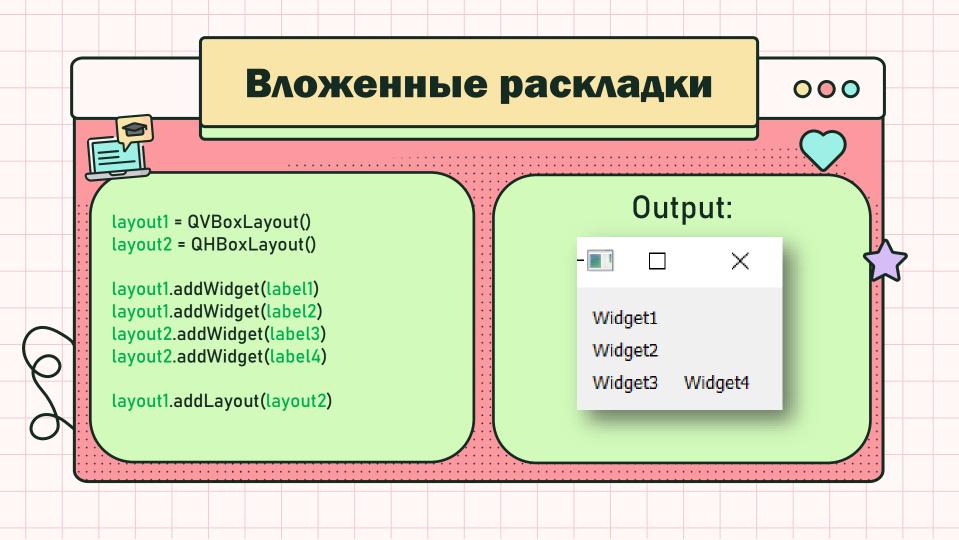
```
import sys
from PyQt5.QtWidgets import *
from PyQt5.QtGui import QPixmap, QFont, Qlcon
from PyQt5.QtCore import Qt
class Window1(QWidget):
  def __init__(self):
     super().__init__()
     self.setWindowTitle("Галерея виджетов")
     self.resize(800, 200)
     self.setWindowlcon(Qlcon('icon.png'))
     self.setFont(QFont('Arial', 16))
     self.initUI()
  def initUI(self):
     label = QLabel("Это галерея виджетов!")
     lavout = QGridLavout()
     layout.addWidget(label, 0, 0)
     self.setLayout(layout)
def open window():
  app = QApplication(sys.argv)
  wind = Window1()
  wind.show()
  sys.exit(app.exec ())
open window()
```

На следующем слайде подробнее рассмотрим initU!

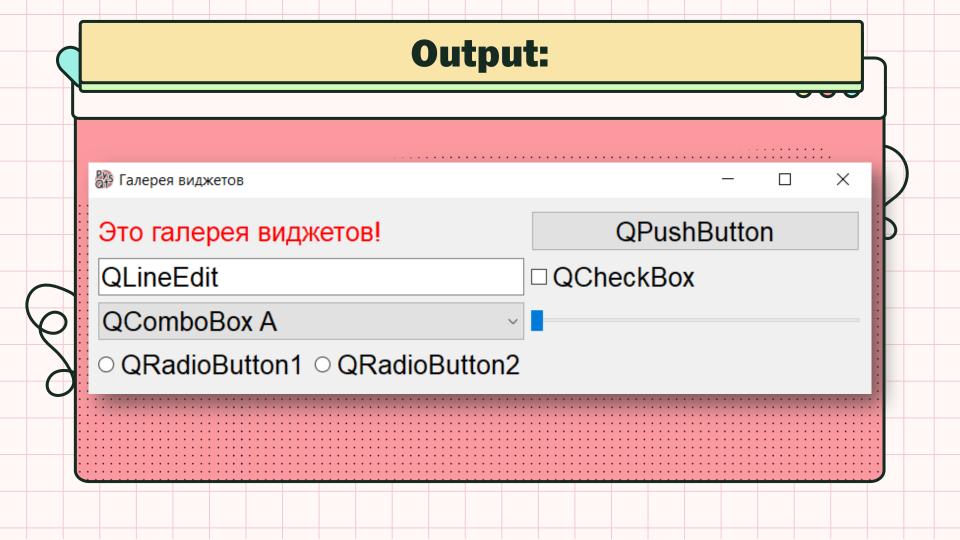
```
def initUI(self):
    label = QLabel("Это галерея виджетов!")
    label.setStyleSheet("color: red;")
    label.setFont(QFont("Arial", 16))
    pushbutton = QPushButton("QPushButton")
    lineedit = QLineEdit("QLineEdit")
    checkbox = QCheckBox("QCheckBox")
    combobox = QComboBox()
    combobox.addltems(["QComboBox A", "QComboBox B", "QComboBox C"])
    slider = QSlider(Qt.Horizontal)
   layout = QGridLayout()
    layout.addWidget(label, 0, 0)
    layout.addWidget(pushbutton, 0, 1)
    layout.addWidget(lineedit, 1, 0)
    layout.addWidget(checkbox, 1, 1)
    layout.addWidget(combobox, 2, 0)
    layout.addWidget(slider, 2, 1)
```

self.setLayout(layout)





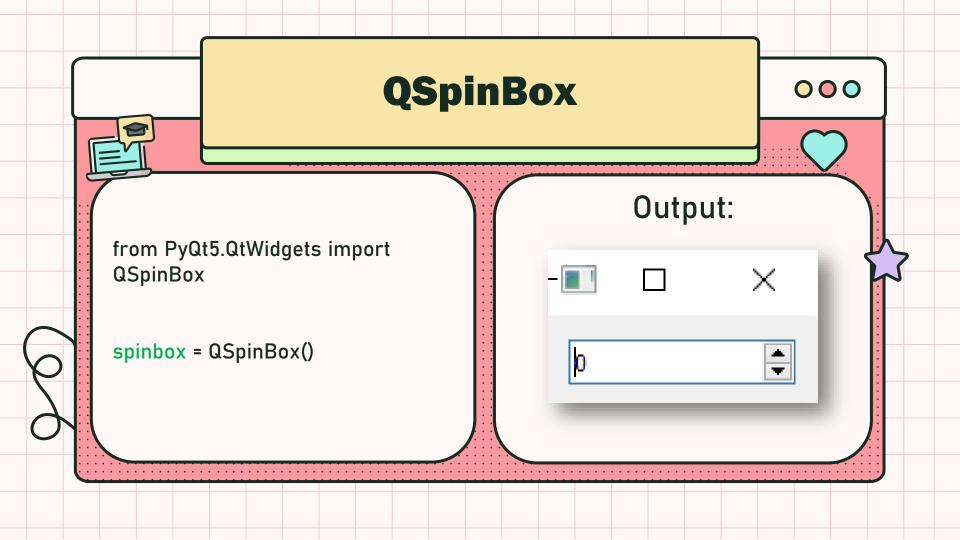
```
slider = QSlider(Qt.Horizontal)
radiobutton1 = QRadioButton("QRadioButton1")
radiobutton2 = QRadioButton("QRadioButton2")
layout = QGridLayout()
layout2 = QHBoxLayout()
layout.addWidget(label, 0, 0)
layout.addWidget(pushbutton, 0, 1)
layout.addWidget(lineedit, 1, 0)
layout.addWidget(checkbox, 1, 1)
layout.addWidget(combobox, 2, 0)
lavout.addWidget(slider, 2, 1)
layout2.addWidget(radiobutton1)
layout2.addWidget(radiobutton2)
layout.addLayout(layout2, 3, 0)
self.setLayout(layout)
```



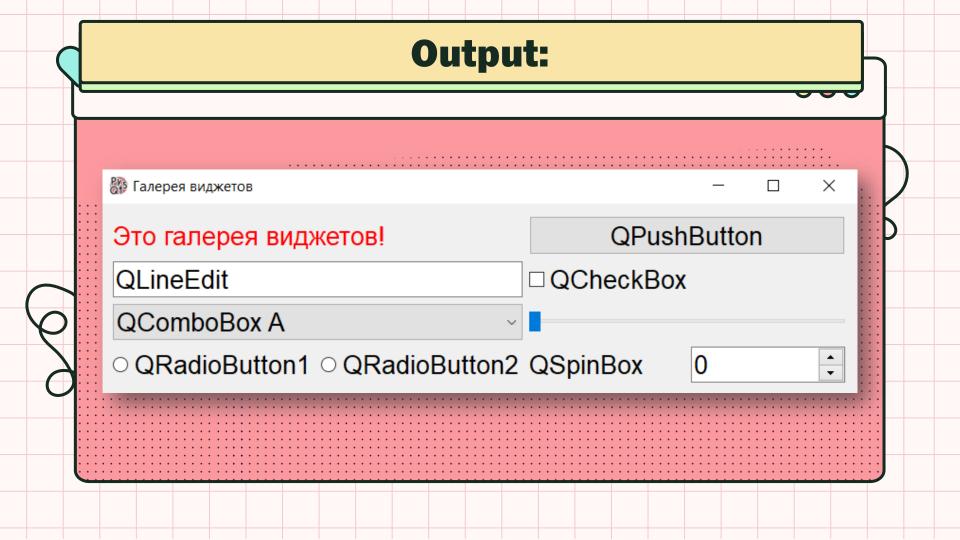
Полезные методы QRadioButton



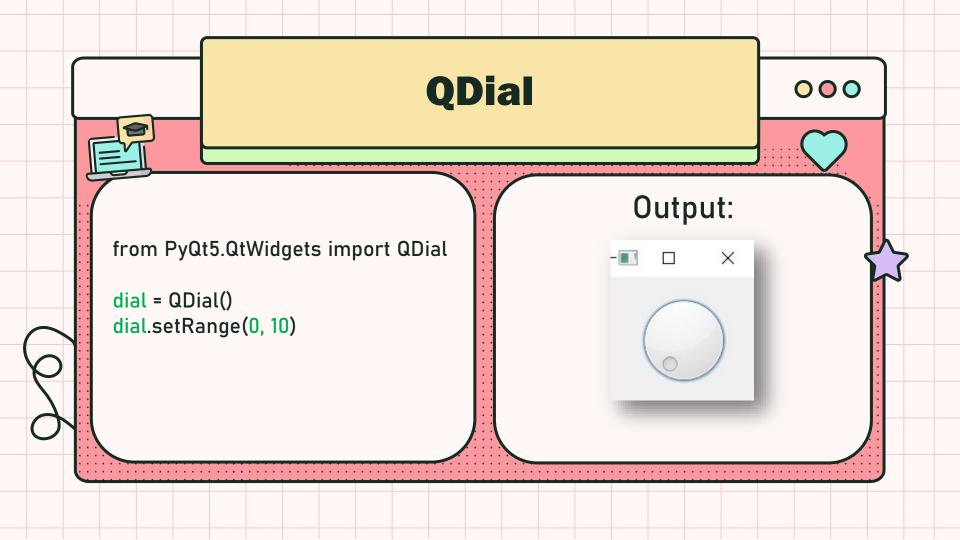
radiobutton.text()	Получить текст из QRadioButton.
radiobutton.setText(str)	Установить текст в QRadioButton.
radiobutton.isChecked()	Проверить, выбрана ли эта QRadioButton.
radiobutton.toggled.connect()	Подключить функцию к QRadioButton.



```
label2 = QLabel("QSpinBox")
spinbox = QSpinBox()
layout = QGridLayout()
layout2 = QHBoxLayout()
layout3 = QHBoxLayout()
layout.addWidget(label, 0, 0)
layout.addWidget(pushbutton, 0, 1)
layout.addWidget(lineedit, 1, 0)
layout.addWidget(checkbox, 1, 1)
layout.addWidget(combobox, 2, 0)
layout.addWidget(slider, 2, 1)
layout2.addWidget(radiobutton1)
layout2.addWidget(radiobutton2)
layout3.addWidget(label2)
layout3.addWidget(spinbox)
layout.addLayout(layout2, 3, 0)
layout.addLayout(layout3, 3, 1)
self.setLayout(layout)
```



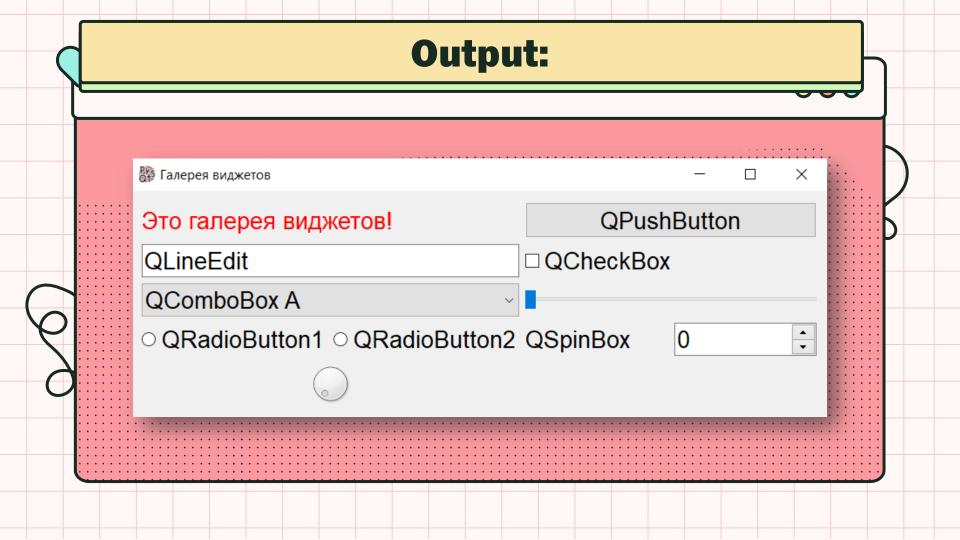






dial = QDial() dial.setRange(0, 10)

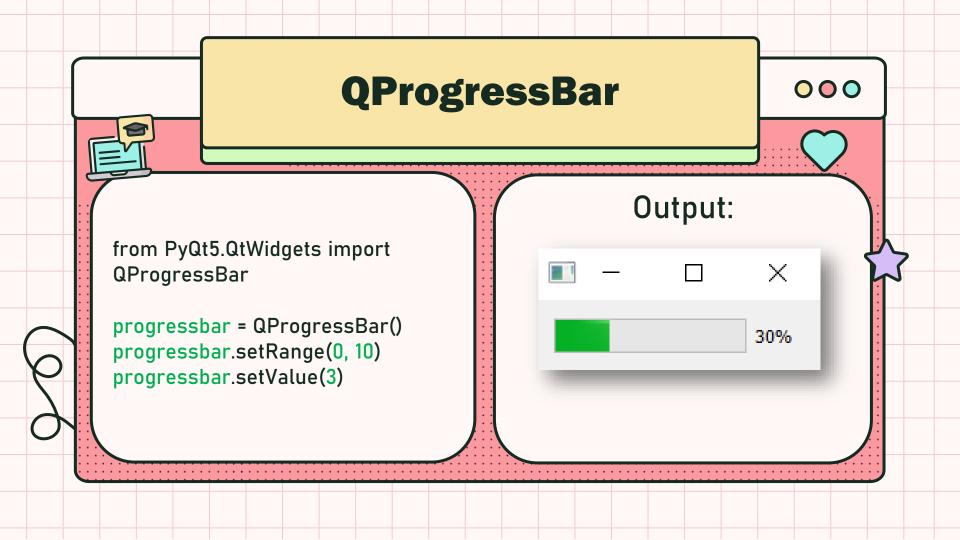
layout.addWidget(dial, 4, 0)



Полезные методы QDial

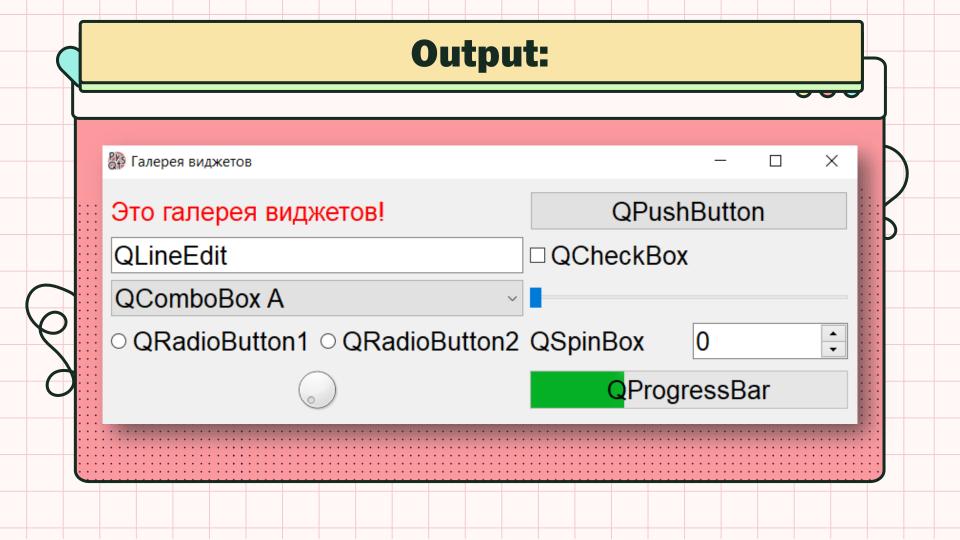


dial.value(int)	Получить набранное значение из QDial.
dial.setValue(int)	Установить значение (положение ручки) в QDial.
dial.setRange(int, int)	Установить рэндж возможных чисел.
dial.setMinimum(int)	Назначить минимум для QDial.
dial.setMaximum(int)	Назначить максимум для QDial.



progressbar = QProgressBar()
progressbar.setAlignment(Qt.AlignCenter)
progressbar.setRange(0, 10)
progressbar.setValue(3)
progressbar.setFormat("QProgressBar")

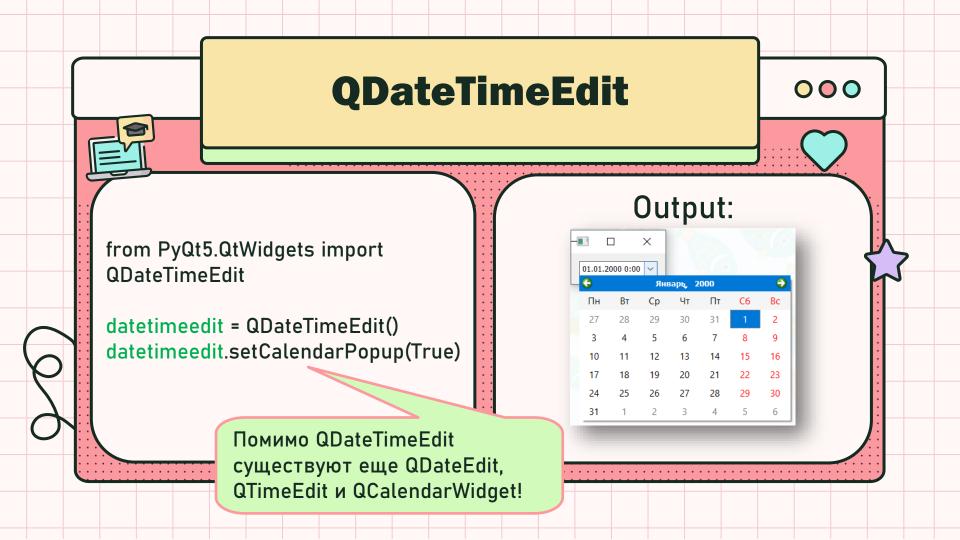
layout.addWidget(progressbar, 4, 1)



Полезные методы QProgressBar



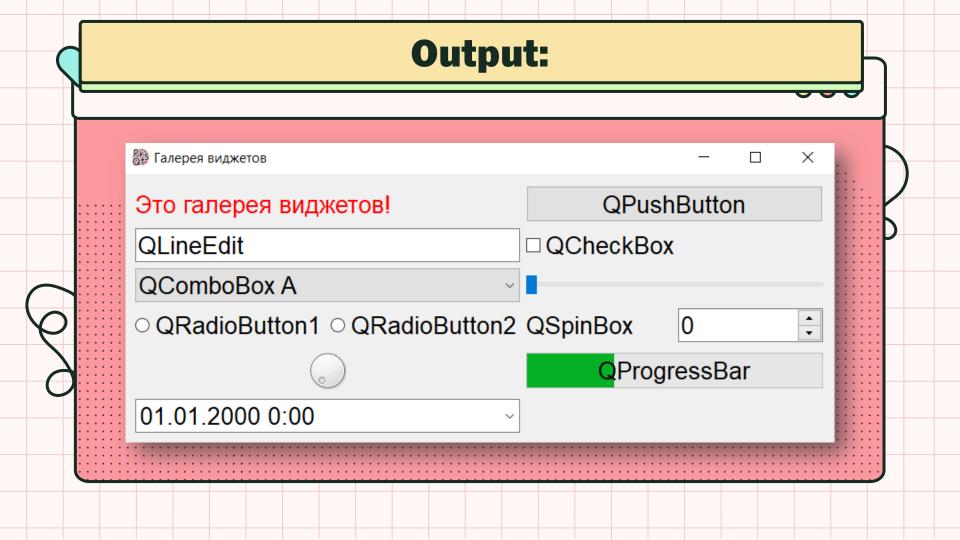
progressbar.text()	Получить текущий текст из QProgressBar.
progressbar.setValue(int)	Установить значение прогресса на QProgressBar.
progressbar.setFormat(str)	Установить текст в QProgressBar.
progressbar.setRange(int, int)	Назначить рендж QProgressBar.
progressbar.value()	Получить значение из QProgressBar.





datetimeedit = QDateTimeEdit()
datetimeedit.setCalendarPopup(True)

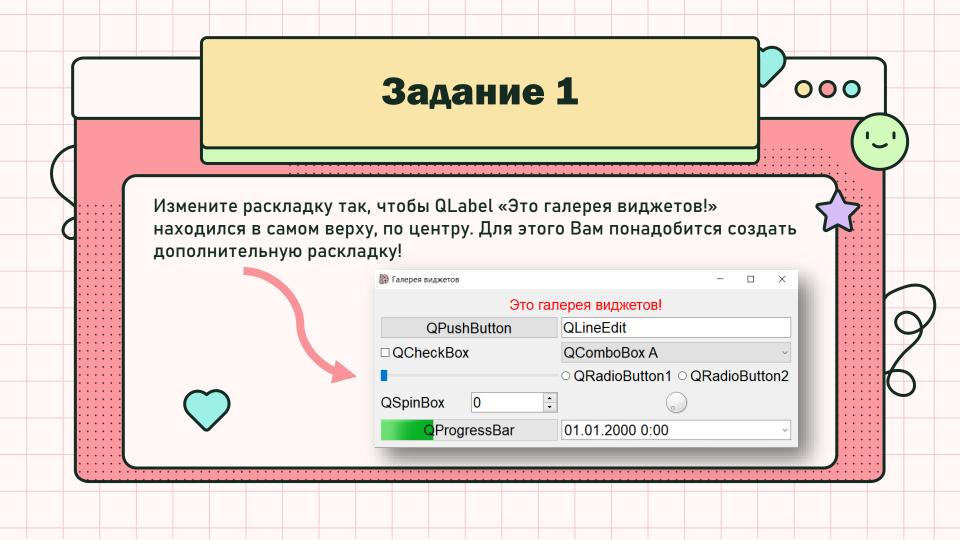
layout.addWidget(datetimeedit, 5, 0)

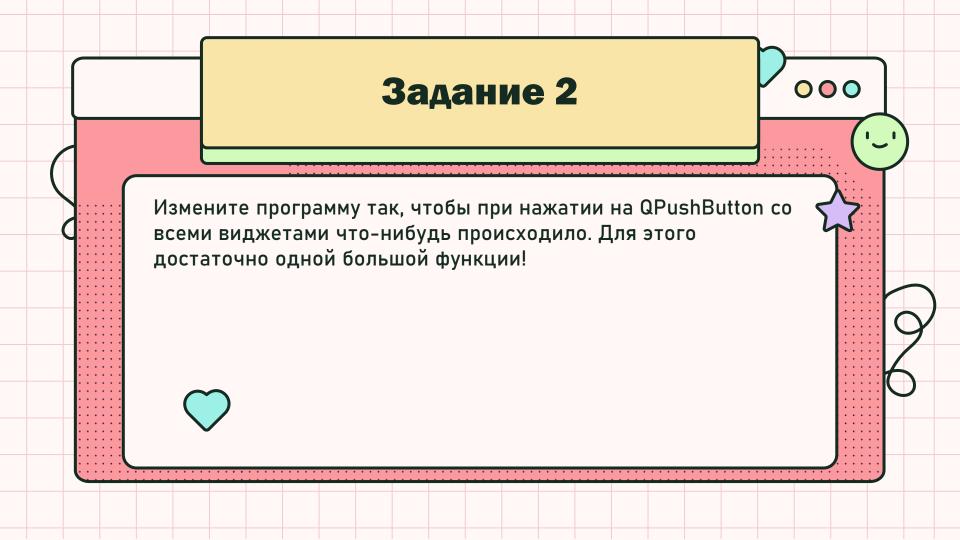


Полезные методы QDateTimeEdit



datetime.text()	Получить текст из QDateTimeEdit.
datetime.clear()	Очистить QDateTimeEdit.
datetime.time()	Получить данные из QDateTimeEdit.
datetime.setCalendarPopup(bool)	Разрешить появление попап-календаря.
datetime.setDateTime(QDateTime)	Установить дату и время.







Принимаю любые Ваши программы. Если идей нет, то можете попробовать сделать калькулятор, анкету или даже свою собственную простенькую словесную игру (вроде виселицы)!



Отправьте сюда <u>lorelei.aether@gmail.com</u> или в Telegram – @lorelei_ether.
Также обращайтесь по всем вопросам!

