

## Изучение модуля QTabWidget

QTabWidget – модуль PyQt, создающий поле со множеством вкладок между которыми можно переключаться.

Основные параметры модуля QTabWidget:

Элемент QTabWidget обладает всеми свойствами QWidget

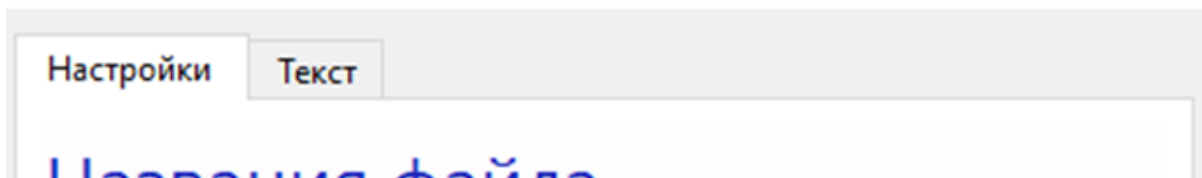
`addTab(QWidget, String)` – функция добавляющая новую вкладку с виджетом и названием которое введено второй переменной.

`setTabEnable(bool)` – функция включающая и отключающая вкладку, `True` – вкладка доступна для использования, `False` – вкладку нельзя активировать.

`removeTab(int index)` – функция удаляет вкладку по её индексу.

`setTabVisible(int index, bool)` – скрывает или показывает вкладку по её индексу и логическому значению `True/False`. `True` – показать, `False` – скрыть.

Общий вид вкладок выглядит следующим образом:

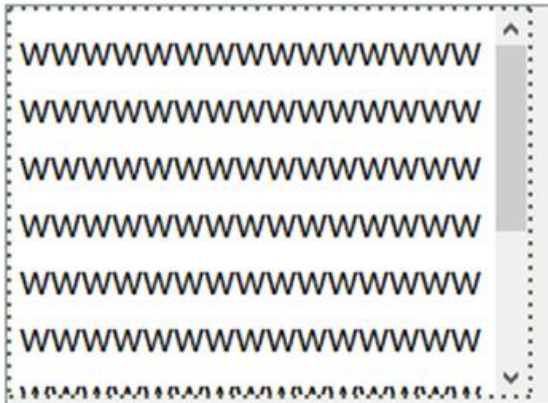


## Изучение модуля QScrollArea

QScrollArea() – виджет позволяющий создавать прокручивающиеся окна заполняя тем самым большее количество элементов или текста. Данный виджет преимущественно применяется в работе с текстом и таблицами, когда требуется отобразить информации больше, чем может уместить в себя экран.

Некоторые элементы имеют встроенный QScrollArea, например элемент QTextEdit;

Внешний вид QScrollArea() с включенным по вертикальным ползунком:



Основные функции QScrollArea:

`setWidget(QWidget)` – функция позволяющая изменить размер виджета в QScrollArea

`widgetResizable(bool)` – подстраивается ли внутренний виджет по размеры элемента QScrollArea.

`setHorizontalScrollBarPolicy(Qt.ScrollBarPolicy)` – разрешение для перемещения ползунка по горизонтали. `ScrollBarAlwaysOff` – выключает ползунок, `ScrollBarAlwaysOn` – включает ползунок.

`setVerticalScrollBarPolicy(Qt.ScrollBarPolicy)` – разрешение для перемещения ползунка по вертикали. `ScrollBarAlwaysOff` – выключает ползунок, `ScrollBarAlwaysOn` – включает ползунок.

Для применения класса Qt его следует импортировать:

Команда: `from PyQt5.QtCore import Qt`