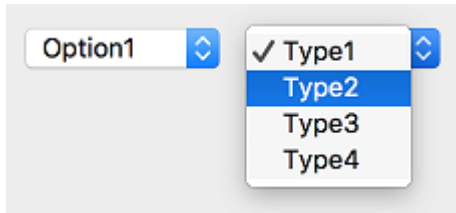


# QComboBox

---



QComboBox는 작은 공간을 차지하면서, 여러 옵션들을 제공하고 그 중 하나의 옵션을 선택할 수 있도록 해주는 위젯입니다.

## 예제

---

```
import sys
from PyQt5.QtWidgets import QApplication, QWidget, QLabel, QComboBox

class MyApp(QWidget):

    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.initUI()

    def initUI(self):
        self.lbl = QLabel('Option1', self)
        self.lbl.move(50, 150)

        cb = QComboBox(self)
        cb.addItem('Option1')
        cb.addItem('Option2')
        cb.addItem('Option3')
        cb.addItem('Option4')
        cb.move(50, 50)

        cb.activated[str].connect(self.onActivated)

        self.setWindowTitle('QComboBox')
        self.setGeometry(300, 300, 300, 200)
        self.show()

    def onActivated(self, text):
```

```
        self.lbl.setText(text)
        self.lbl.adjustSize()

if __name__ == '__main__':
    app = QApplication(sys.argv)
    ex = MyApp()
    sys.exit(app.exec_())
```

하나의 라벨과 콤보박스 위젯을 만들고, 콤보박스에서 선택한 항목이 라벨에 나타나도록 했습니다.

## 설명

---

```
cb = QComboBox(self)
cb.addItem('Option1')
cb.addItem('Option2')
cb.addItem('Option3')
cb.addItem('Option4')
cb.move(50, 50)
```

QComboBox 위젯을 하나 만들고, addItem() 메서드를 이용해서 선택 가능한 4개의 옵션들을 추가했습니다.

```
cb.activated[str].connect(self.onActivated)
```

옵션을 선택하면, onActivated() 메서드가 호출됩니다.

```
def onActivated(self, text):

    self.lbl.setText(text)
    self.lbl.adjustSize()
```

선택한 항목의 텍스트가 라벨에 나타나도록 하고, adjustSize() 메서드를 이용해서 라벨의 크기를 자동으로 조절하도록 합니다.

## 결과

---

