

QPixmap

QPixmap은 이미지를 다룰 때 사용되는 위젯입니다.

지원하는 파일 형식은 아래와 같습니다. 어떤 이미지 형식은 '읽기'만 가능합니다.

Format	Description	Qt's support
BMP	Windows Bitmap	Read/write
GIF	Graphic Interchange Format (optional)	Read
JPG	Joint Photographic Experts Group	Read/write
JPEG	Joint Photographic Experts Group	Read/write
PNG	Portable Network Graphics	Read/write
PBM	Portable Bitmap	Read
PGM	Portable Graymap	Read
PPM	Portable Pixmap	Read/write
XBM	X11 Bitmap	Read/write
XPM	X11 Pixmap	Read/write

QPixmap을 이용해서 창에 하나의 이미지를 나타내 보겠습니다.

예제

[illegible]

```

        lbl_size.setAlignment(Qt.AlignCenter)

        vbox = QVBoxLayout()
        vbox.addWidget(lbl_img)
        vbox.addWidget(lbl_size)
        self.setLayout(vbox)

        self.setWindowTitle('QPixmap')
        self.move(300, 300)
        self.show()

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

```

이미지 하나가 위젯 창에 나타납니다.

설명

```

pixmap = QPixmap('landscape.jpg')

```

파일 이름을 입력해주고, QPixmap 객체 (pixmap)를 하나 만듭니다.

```

lbl_img = QLabel()
lbl_img.setPixmap(pixmap)

```

라벨을 하나 만들고, setPixmap을 이용해서 pixmap을 라벨에 표시될 이미지로 설정해줍니다.

```

lbl_size = QLabel('Width: '+str(pixmap.width())+', Height: '+str(pixmap.hei
lbl_size.setAlignment(Qt.AlignCenter)

```

width()와 height()는 이미지의 너비, 높이를 반환합니다.

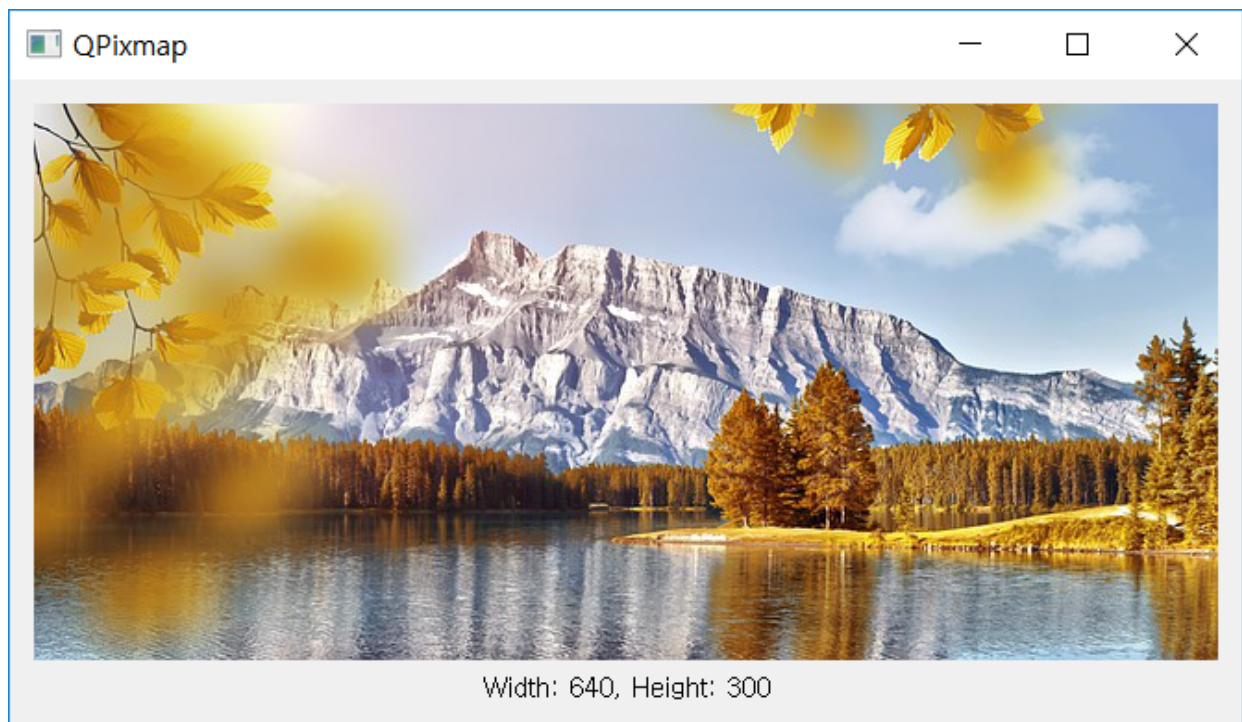
너비, 높이를 표시하는 라벨 (lbl_size)를 하나 만들고, setAlignment 메서드를 이용해서 가운데 정렬로 설정합니다.

```
vbox = QVBoxLayout()  
vbox.addWidget(lbl)  
self.setLayout(vbox)
```

수평 박스 레이아웃을 하나 만들고 라벨을 배치합니다.

setLayout()을 이용해서 수평 박스(hbox)를 창의 레이아웃으로 지정해줍니다.

결과





QPixmap



Width: 640, Height: 300