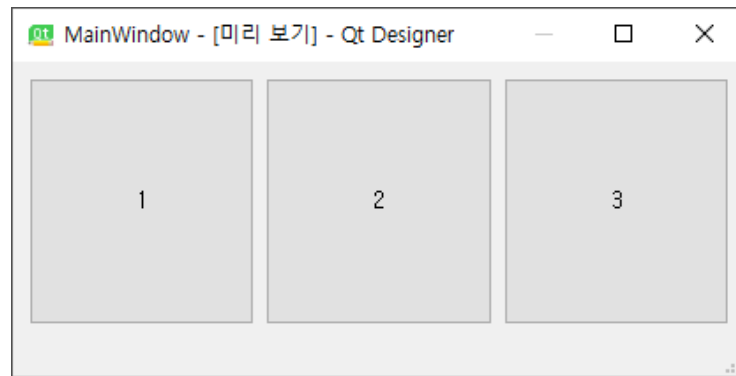


Layout

PyQT를 활용한 GUI 프로그래밍

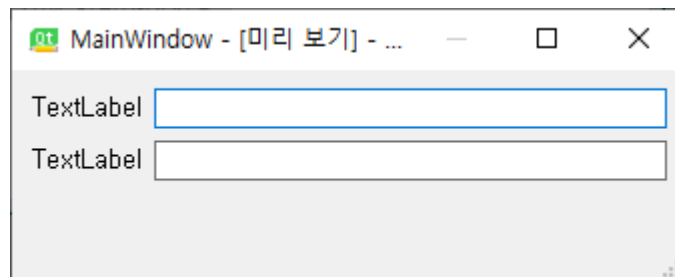
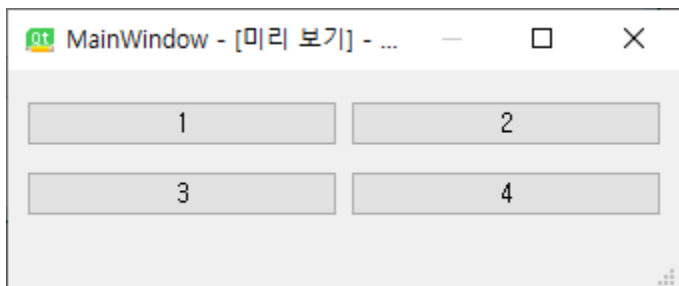
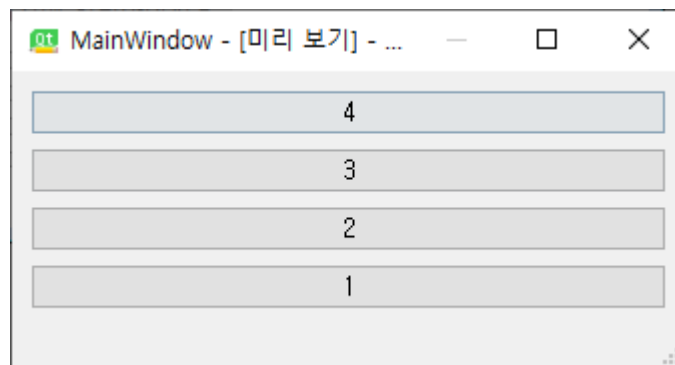
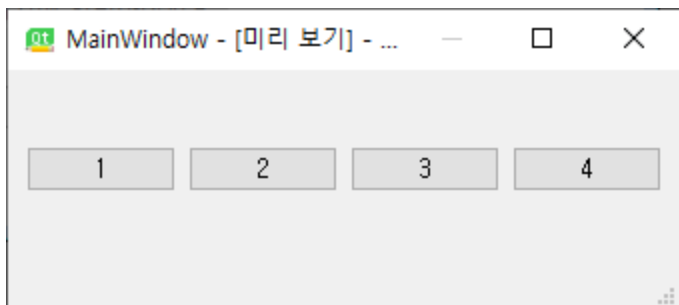
Layout 이란?

- 위젯을 제한된 공간에 효과적으로 배치하는 일



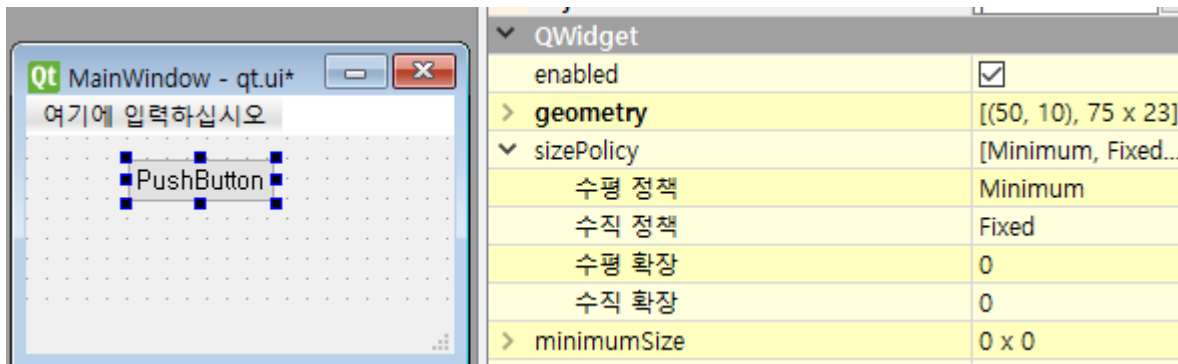
QMainWindow의 Layout

- 네 가지 레이아웃을 사용할 수 있음
 - 수평, 수직, 격자, 폼형 Layout



Widget의 SizeHint

- 위젯 클래스에 기본적으로 설정되는 크기
 - 위젯을 배치할 때 생성되는 기본 크기

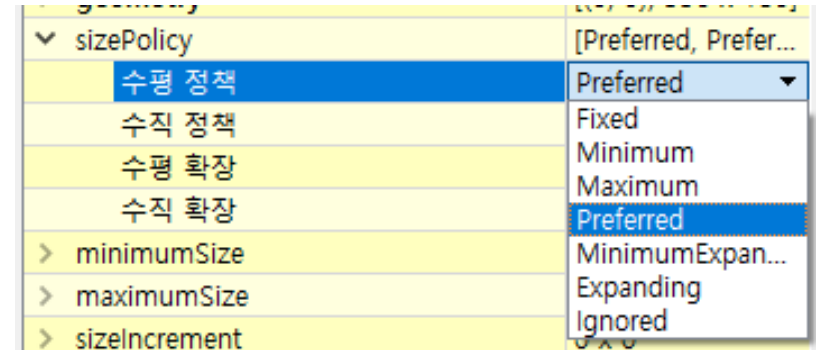


```
sh = self.pushButton.sizeHint()  
print(sh.width(), sh.height())
```

75, 23

Widget의 Policy

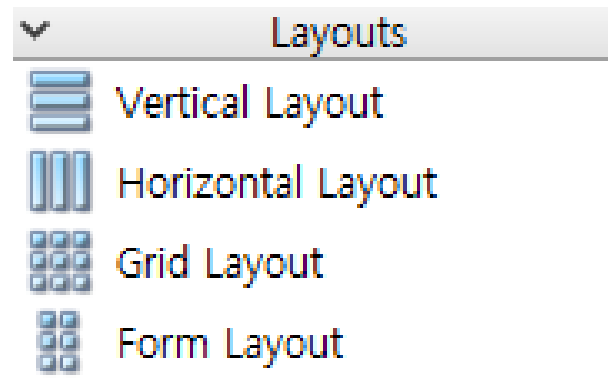
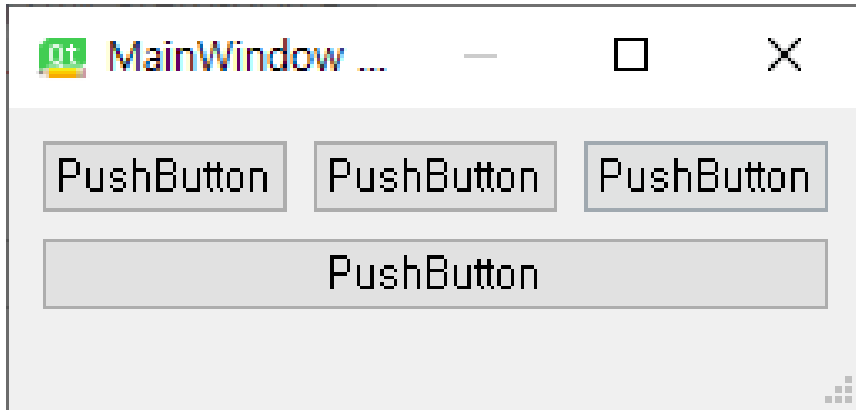
- 위젯의 크기 변경 시 처리 정책



Policy	Value	설명
Fixed	0	sizeHint로 고정
Minimum	GrowFlag	sizeHint가 최소
Maximum	ShrinkFlag	sizeHint가 최대
Preferred	GrowFlag ShrinkFlag	Minimum과 유사 하나 우선됨
Expanding	GrowFlag ShrinkFlag ExpandFlag	Preferred와 유사하나 우선함
Minimum Expanding	GrowFlag ExpandFlag	Preferred와 유사하나 우선함
Ignore	GrowFlag ShrinkFlag IgnoreFlag	sizeHint를 무시

레이아웃의 중첩

- QMainWindow 안에 레이아웃의 중첩 가능



연습 문제

- Designer에서 다음 UI를 만드시오.

