

# 블록체인 암호화폐 트레이딩

Kangwuk Heo

Blockchain Professional Architect



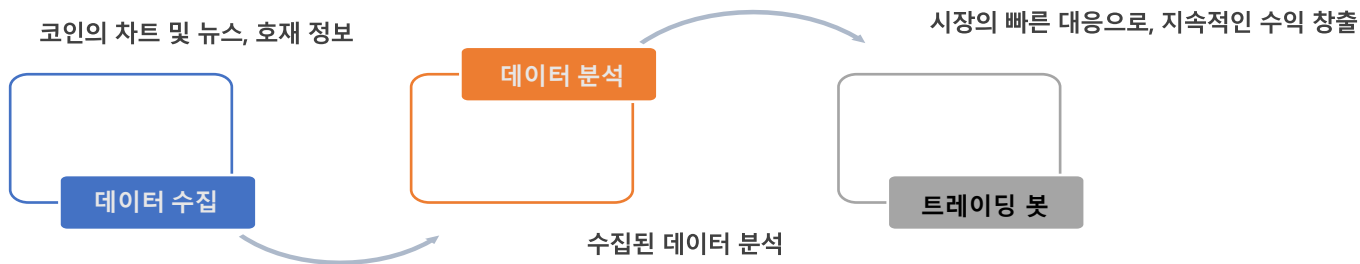
## 가상화폐 거래소에 상장된 코인들을 주식과 같은 방법으로 매수, 매도하는 방법

## 개요



- 코인들과 관련된 다양한 데이터를 수집하여, 분석을 통해, 적절한 트레이딩을 할 수 있는 기능
- 코인 시장은 주식과는 다른 24시간 매수/매도가 가능한 환경
- 기존의 주식과 같은 트레이딩 개념에서 코인에 적합한 기능으로 연동

## 트레이딩 흐름도

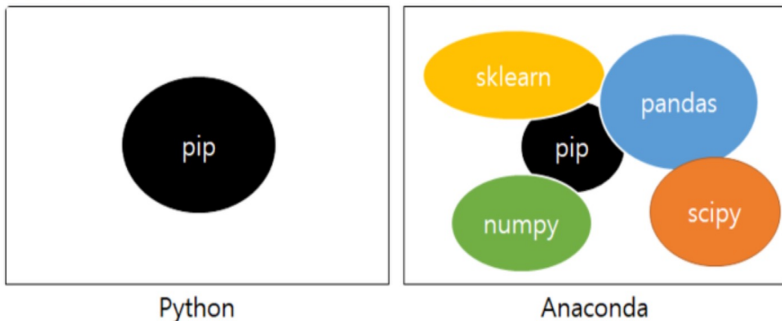


❖ 시간제한 없이 자유롭게 투자 할 수 있는 환경

암호화폐 트레이딩을 위해서는 Python(파이썬)을 사용할 수 있는 환경 구축이 필요하다.

### 아나콘다 (Anaconda)

- 라이브러리를 쉽게 설치하고 관리해 주는 도구



### PyCharm

- PyCharm은 파이썬 통합개발환경 IDE
- 파이참(PyCharm)은 프로페셔널(Professional)과 커뮤니티(Community) 2가지의 버전
- PyCharm에는 코드마다 실행하는 python버전을 선택 가능



PyQt는 총 3개의 영역으로 나누어 구성된다.

```
App = QApplication(sys.argv)
```

PyQt에서 제공하는 클래스를 사용할 수 있도록  
초기화 선언 영역

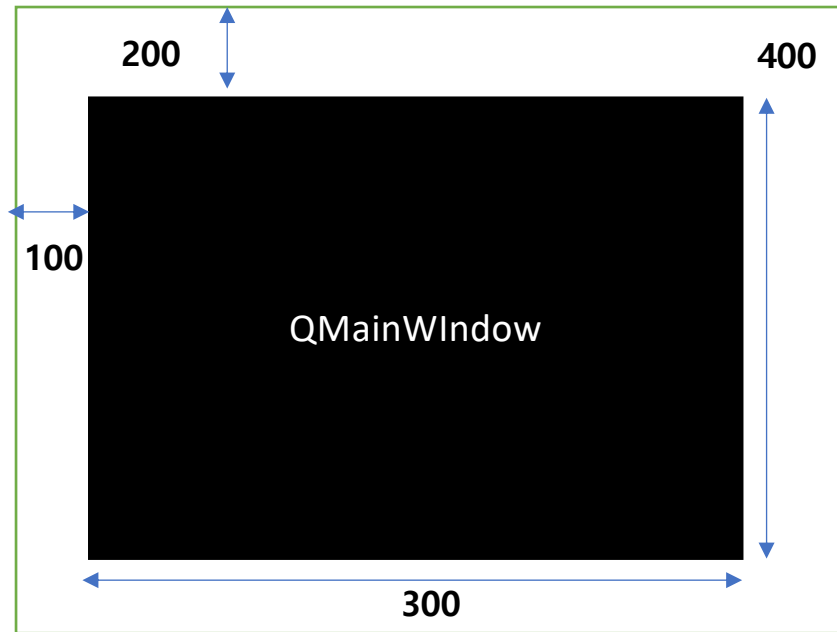
```
Label = QLabel("Trading")  
label.show()
```

화면상에서 출력될 윈도우를 구성하는 영역

```
app.exec_()
```

이벤트 루프 생성 및 실행 영역

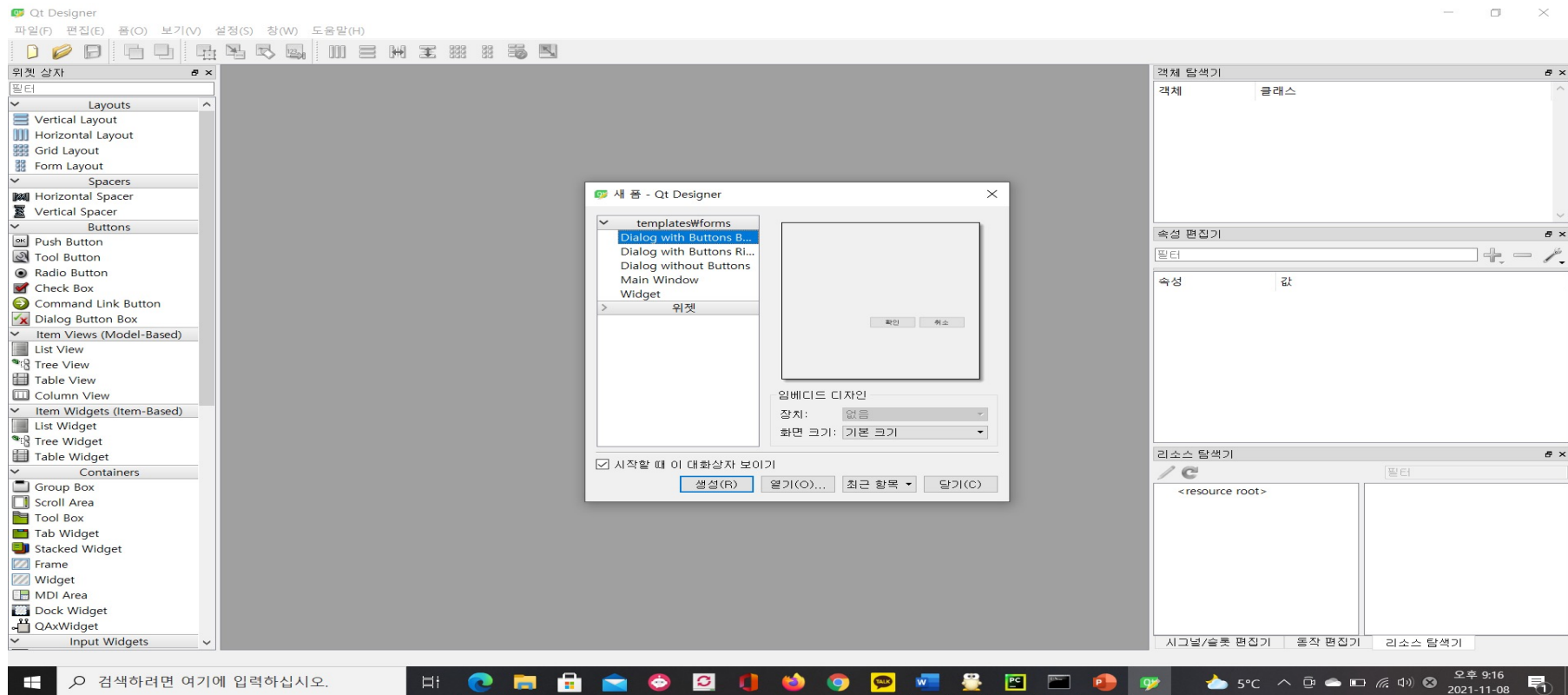
PyQt 기반 Window 구성은 QMainWindow 클래스를 상속받아 구성한다.



- X축 위치
- Y축 위치
- 윈도우 너비
- 윈도우 높이

```
self.setGeometry(100, 200, 300, 400)
```

Qt Designer 툴을 통해서, UI를 쉽게 구성할 수 있다.



# 감사합니다

Kangwuk Heo  
[calvin.heo@gmail.com](mailto:calvin.heo@gmail.com)