

# What is QT?

Heejune Kim

*<2016-06-25 Sat>*

# QT란 무엇인가요?

- ▶ 20년 역사를 가진 C++ 기반의 **크로스 플랫폼 프레임워크** 입니다.
- ▶ [https://wiki.qt.io/About\\_Qt](https://wiki.qt.io/About_Qt)

Qt is a cross-platform application development framework for desktop, embedded and mobile.

- ▶ Linux, OS X, Windows, VxWorks, QNX, Android, iOS, BlackBerry, Sailfish OS and others.
- ▶ '큐트'라고 발음합니다.

# QT의 역사는?

- ▶ Development of Qt was started in 1990 by the Norwegian programmers Eirik Chambe-Eng and Haavard Nord.
- ▶ <https://www.qt.io/qt20/>
- ▶ TrollTech -> Nokia acquired TrollTech -> Digia acquires all right to QT -> "The Qt company" subsidiary of Digia

## 버전

1. Qt 1.0 : 1996
2. Qt 2.0 : 1999
3. Qt 3.0 : 2001
4. Qt 4.0 : 2005
5. Qt 5.0 : 2012

# QT의 특징

QT만의 특징은 다음과 같습니다:

- ▶ Signal/Slot 개념이 있습니다.
- ▶ MOC(Meta Object Compiler)가 source code를 파싱하여 기존 일반 C++ 컴파일러에서 빌드 및 사용할 수 있는 확장 정보들을 생성합니다.

# 라이선스

`http://www.qt.io/FAQ/`

- ▶ 상업 라이선스
- ▶ GPL, LGPL 라이선스