

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

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