



# BlackBerry 10

Hengelosestraat 541  
7521 AG Enschede  
Nederland  
T +31 53 30 30 250  
F +31 54 86 24 716

info@inmote.com  
www.inmote.nl

In april 2010 nam Blackberry het besturingssysteem QNX over. QNX is een realtime Unix-achtig besturingssysteem. De microkernel-architectuur maakt QNX geschikt voor allerlei devices en embedded applicaties.

QNX heeft een lange historie en vormt de basis voor het Blackberry 10-platform (BB10) – het besturingssysteem voor de nieuwe lijn Blackberry smartphones en tablets in 2013.

Inmote had even een paar weekjes een Blackberry 10 Dev Alpha device in huis. Dat was leuk! In tegenstelling tot de oude generatie Blackberry's programmeer je BB10 in C/C++. Bye – bye Java ME! Dat biedt mogelijkheden – van true multitasking (applicaties blijven werkelijk doorlopen in de achtergrond in tegenstelling tot iOS) en het porteren van allerlei open source beschikbare libraries.

Onze ontwikkelaars voelden zich als een vis in het water met gedegen kennis van 's werelds meest gevraagde programmeertaal C. De TIOBE Programming Community Index ([www.tiobe.com](http://www.tiobe.com)) toont dat juist in oktober de programmeertaal C Java voorbij is gestreefd en nu plaats 1 inneemt als meest gevraagde programmeertaal.

Met de QNX Momentics IDE is een applicatie snel ontwikkeld. De GUI voor een applicatie kan gebouwd worden met Qt. Qt kennen we nog als het cross-platform GUI framework voor de Nokia S60 smartphones. De commerciële variant van Qt is nu eigendom van Digia, maar er is ook een open source / community variant beschikbaar. Als Nokia Consultancy Provider kunnen de ontwikkelaars van Inmote natuurlijk nog prima overweg met Qt, en het bouwen van een prototype applicatie was dan ook snel gebeurd.

Voor degenen die Qt als een exotische programmeertool beschouwen willen we met het noemen van enkele bekende desktopapplicaties dit toch even recht zetten. Qt wordt bijvoorbeeld gebruikt in Maya 2012 voor 3D animations (AutoDesk), Skype, VirtualBox, VLC Media Player en Adobe Photoshop Elements. Op de desktop vormen Qt en wxWidgets eigenlijk als de aan te bevelen GUI libraries voor het ontwikkelen van cross platform C/C++ applicaties op Linux, Mac OS en Windows.

Qt wordt veel gebruikt in medische toepassingen en voor test- en meetapparatuur. Grote spelers als Google, ESA, DreamWorks, Lucasfilm, Philips, Panasonic en Siemens bedienen zich van Qt.

Ook leuk is dat RIM QNX niet alleen toepast in tablets (PlayBook) en smartphones maar ook in het dashboard van auto's (QNX CAR). Al met al interessante ontwikkelingen welke Blackberry wellicht back in the game zal brengen in de loop van 2013.

Hebt u nu ook een concept of plan voor het ontwikkelen van een device of applicatie – overweegt u gebruik te maken van het realtime besturingssysteem QNX - maakt u software voor de automotive industrie en wilt u extra resources - wilt u meer weten over de voordelen van het cross platform ontwikkelen van desktop applicaties met C/C++ en Qt – of moet uw smartphone applicatie eenvoudigweg ook beschikbaar komen op de nieuwe Blackberry 10? In alle gevallen zijn we u graag van dienst en horen graag van u. Inmote biedt meer dan u denkt! :-)