

Ιορδανίδης Αλέξανδρος

## Η Qt γενικά

Η Qt της Trolltech είναι ένα εργαλείο για την ανάπτυξη υψηλής απόδοσης εφαρμογών cross-platform. Η Qt παρέχει τη δυνατότητα μεταφοράς μιας πηγής σε Microsoft Windows, Mac OS X, Linux, και σε όλες τις μεγάλες εμπορικές εκδόσεις του Unix.

Η Qt παρέχει στους προγραμματιστές εφαρμογών όλες τις λειτουργίες που απαιτούνται για την κατασκευή πολύπλοκων, υψηλής απόδοσης εφαρμογών κονσόλας και GUI. Η Qt είναι πλήρως αντικειμενοστρεφής, εύκολα επεκτάσιμη.

Από την κυκλοφορία της στις αρχές του 1996, το Qt αποτέλεσε τη βάση πολλών χιλιάδων επιτυχημένες εφαρμογές σε όλο τον κόσμο, συμπεριλαμβανομένου του Google Earth, Adobe Photoshop Elements, και του Skype.

Η Qt είναι επίσης η βάση του δημοφιλούς περιβάλλοντος εργασίας KDE Linux, ένα τυπικό συστατικό όλων των μεγάλων εκδόσεων Linux

Η Qt υποστηρίζεται στα ακόλουθα περιβάλλοντα:

- **Microsoft Windows** -- 98, NT 4.0, ME, 2000, and XP
- **Unix/X11** -- Linux, Sun Solaris, HP-UX, HP Tru64 UNIX, IBM AIX, SGI IRIX and many others
- **Mac OS X** -- Mac OS X 10.3+
- **Embedded Linux** -- Linux platforms with framebuffer support

## Προβλήματα που είχαμε στο "νέο" περιβάλλον ανάπτυξης.

Τα κυριότερα προβλήματα τα οποία αντιμετωπίσαμε στο νέο περιβάλλον ανάπτυξης το οποίο ομόφωνα επιλέξαμε ήταν σε ότι αφορά την δημιουργία GUI για την εφαρμογή μας, όπου η Qt προσφέρει πολλές διαφορετικές επιλογές και δυνατότητες και στην συγγραφή κώδικα όπου η Qt προσφέρει πολλές έτοιμες κλάσεις που μπορούν να διευκολύνουν τον προγραμματιστή σε μεγάλο βαθμό.

Τα προβλήματα που προανέφερα ξεπεράστηκαν σε σύντομο χρονικό διάστημα και η ανάπτυξη της εφάρμογης κύλησε ομαλά. Τα προβλήματα τα οποία αντιμετωπίσαμε στην συνέχεια ήταν κυρίως προβλήματα λογικής και σχεδίασης.