

-Τι είναι το Software Documentation και γιατί το χρειαζόμαστε?

Το Software Documentation είναι ουσιαστικά η περιγραφή των ικανοτήτων ενός λογισμικού σε κάθε στάδιο εξέλιξής του. Η ολοένα και αυξανόμενο πολυπλοκότητα των προγραμμάτων καθιστά αναγκαία τη συνοδεία του κώδικα από αντίστοιχα σχόλια και πληροφορίες για τη σύνταξη του τόσο για την καλύτερη επικοινωνία μεταξύ των developers κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του λογισμικού όσο και για μελλοντικές αναφορές, αναβαθμίσεις ακόμα και για λόγους marketing καθώς το documentation είναι μία αντικειμενική παρουσίαση για το τι μπορεί και τι δεν μπορεί να κάνει ένα λογισμικό.

-Τι είναι το Doxygen?

Το Doxygen είναι ένα δωρεάν απλό διαδεδομένο εργαλείο παραγωγής documentation για γλώσσες προγραμματισμού όπως C, C++, C#, Fortran, Java, Objective-C, PHP, Python, IDL κ.α. Το Doxygen δημιουργεί online documentation σε HTML μορφή αντλώντας πληροφορίες από τα σχόλια του κώδικά μας εφόσον έχει τηρηθεί σε αυτόν ένας συγκεκριμένος τρόπος συγγραφής. Επίσης παράγει ένα manual που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αναφορές σε οποιοδήποτε σημείο του κώδικά μας χωρίς να χρειάζεται να “ψαχουλεύουμε” για μία συγκεκριμένη γραμμή κώδικα, κλάση ή αντικείμενο ειδικά όταν ο κωδικός μας είναι μεγάλης έκτασης.

-Προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν και τρόποι αντιμετώπισης

Δεν αντιμετωπίστηκε κάποια ιδιαίτερη δυσκολία στην ομαλή σύνταξη του documentation και στη χρήση του Doxygen. Το μόνο που θα πρέπει να προσέξουν μελλοντικοί Documentation Experts είναι η τήρηση των κανόνων σύνταξης του κώδικα τους και τοποθέτησης των σχολίων απτους Developers γιατί άμα συγκεντρωθεί μεγάλη ποσότητα κώδικα για την παραγωγή Documentation στον οποίο δεν έχουν τηρηθεί οι κανόνες τότε ενδέχεται να παρουσιαστούν λάθη και σύγχυση στο τελικό documentation. Άρα ο Documentation Expert καλό είναι να παρακολουθεί από την αρχή τη διαδικασία της σύνταξης του κώδικα.