

Στα αποτελέσματα της έρευνας στην ποιότητα λογισμικού συμπεριλαμβάνονται πολυάριθμες εργασίες που αφορούν μεθόδους ανάλυσης της ποιότητας λογισμικού όπως οι: ATAM [Clements et al., 2001], SBAR [Bengtsson and Bosch, 1998], SAAM [Kazman, 1994] και η HoPLAA [Olumofin and Mistic, 2007]. Όλες οι παραπάνω μέθοδοι συνδυάζουν ευριστικές ποιοτικές αναλύσεις, όπως ερωτηματολόγια και περιπτώσεις χρήσεις του λογισμικού, με ποσοτικές αναλύσεις ειδικά προσαρμοσμένες στις ανάγκες της εκάστοτε μετρικής. Ωστόσο, η μεταβολή σε ένα και μόνο αρχιτεκτονικό χαρακτηριστικό μπορεί να επηρεάσει πολλές μετρικές λόγω των μεταξύ τους αλληλεπιδράσεων [Klein and Weiss, 2009].

Bibliography

- [Bengtsson and Bosch, 1998] Bengtsson, P. and Bosch, J. (1998). Scenario-based software architecture reengineering. In *Proceedings of the 5th International Conference on Software Reuse, ICSR '98*, Washington, DC, USA. IEEE Computer Society.
- [Clements et al., 2001] Clements, P., Kazman, R., and Klein, M. (2001). *Evaluating Software Architectures: Methods and Case Studies*. Addison-Wesley.
- [Kazman, 1994] Kazman, R. (1994). SAAM: A method for analyzing the properties of software architectures. In *in Proceedings of the 16th International Conference on Software Engineering*, pages 81–90.
- [Klein and Weiss, 2009] Klein, J. and Weiss, D. (2009). *What is architecture?* O'Reilly Media.
- [Olumofin and Mistic, 2007] Olumofin, F. G. and Mistic, V. B. (2007). A holistic architecture assessment method for software product lines. *Information & Software Technology*, 49(4):309–323.