

Bachelorarbeit

Evaluierung bestehender Kriterien zur Steuerung des Testprozesses

Motivation

Unternehmen sind in der heutigen Zeit einem starken Wettbewerbsdruck ausgesetzt. Softwarebasierte Produkte und ihre Qualität spielen dabei eine zentrale Rolle. Die Softwarequalität ist mittlerweile zu einem entscheidenden Wettbewerbsfaktor geworden. Aus diesem Grund steigen ständig die Anforderungen an die Softwarequalität. Um diesen steigenden Qualitätsanforderungen gerecht zu werden, müssen in der Praxis oft erhebliche Investitionen getätigt werden, um die geforderte Softwarequalität zu erreichen. Eine Gegenüberstellung des Nutzens und der Kosten der Qualitätssicherungsmaßnahmen ist somit oft unumgänglich.

Das Testen ist eine Form der Qualitätssicherung, welches in Testphasen auf unterschiedlichen Teststufen durchlaufen wird. Um die Kosten des Testens zu beherrschen und zusteuern, werden Kriterien für die Beendigung der Testaufgaben benutzt. Mit diesen Kriterien sollen beispielsweise Fragen beantwortet werden ob mit der nächsten Testphase begonnen oder ob die Software an die nächste Teststufen übergeben werden kann?

Aufgabenstellung

Das Ziel dieser Arbeit ist es, die in der Literatur existierenden Kriterien zur Steuerung des Testprozesses zu recherchieren und nach ihren Einsatzmöglichkeiten im ISTQB-Testprozess zu klassifizieren. Aufbauend da-rauf soll ein Überblick über das Vorgehen zur Steuerung des Testprozesses vorgeschlagen werden.

Sonstiges

- Bearbeiter: Abedelrahman Salman Nowati
- Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. G. Engels

Ansprechpartner

s-lab – Universität Paderborn
Herr Yavuz Sancar
Raum N1.344
Tel: +49 (0) 5251 / 60-3986
Email: ysancar@s-lab.upb.de