

reviews (for example, walkthroughs, inspections), static analysis (for example, consistency checks, data flow analysis), or formal analysis (for example, proof of correctness, symbolic execution).

IEEE 1008-1987

- 1) Perform test planning phase
 - a) Plan the general approach, resources, and schedule
 - b) Determine features to be tested
 - c) Refine the general plan
- 2) Acquire test set phase
 - a) Design the set of tests
 - b) Implement the refined plan and design
- 3) Measure test unit phase
 - a) Execute the test procedures
 - b) Check for termination c) Evaluate the test effort and unit

During the testing process, a test design specification and a test summary report must be developed. Other test documents may be developed. All test documents must conform to the ANSI/IEEE Std 829-1983 [2]. In addition, all test documents must have identified authors and be dated.

Testing entails attempts to cause failures in order to detect faults, while debugging entails both failure analysis to locate and identify the associated faults and subsequent fault correction. Testing may need the results of debugging's failure analysis to decide on a course of action. Those actions may include the termination of testing or a request for requirements changes or fault correction.

IEEE829-1998

Test Plan (am Anfang) --> aus Bsp2
Test Design (jede Woche) --> aus Bsp2

Erstellen Sie einen „Test Plan“ und eine „Test Design Specification“ nach dem IEEE 829 Standard. Dokumentieren Sie insbesondere welche Qualitätsmerkmale der ISO/IEC 9126-1 Sie auswählen und mit welcher Teststrategie Sie testen wollen. Weiters welche Funktionen der Anwendung Sie mit welcher Strategie testen wollen.

Erstellen Sie eine Liste von Testobjekten (= logische zu testende Einheit) anhand der Funktionen bzw. Features. Priorisieren Sie die TO die Sie testen anhand des Risikos (= Schaden bei Fehlerauswirkung im Betrieb) und deren Komplexität und definieren Sie welche Funktionen Sie manuell und welche Funktionen Sie automatisiert testen möchten.

todo: b von bsp2

Test case specification (nicht für unit Tests, sonst schon)

Test Procedure specification (we man die Tests ausführt, spruce, für die unit Tests gleich, muss man nicht immer haben)

Test item transmittal Report (um die Einheiten zu identifizieren die getestet werden (von wem sie wann wie kommen--> müssen wir nicht haben, wenn Headline)

Test log (kann für mehrere Tests sein)

Test incident Report (wenn was außergewöhnliches passiert, --> könnte in die summary kommen)

summary report

wie weit ist syncen