

Report Piano di Qualifica

Lorenzo Dei Negri

25 Novembre 2019

Sommario

Breve report circa gli errori segnalati dai professori nei documenti riportanti il Piano di Qualifica dei gruppi del progetto di Ingegneria del Software dell'A.A. 2018/2019.

Indice

1	Note dalle valutazioni	3
----------	-------------------------------	----------

1 Note dalle valutazioni

- Compito del Piano di Qualifica è:
 1. Fissare quantitativamente, tramite valori soglia o intervalli, gli obiettivi di qualità di prodotto e di processo assunti nel progetto (bisogna occuparsi di tutti i processi attuati), utilizzando le metriche definite nelle Norme
 2. Specificare le modalità, tre esse i test, con le quali verificarne il raggiungimento
- Attenzione, le metriche di qualità di interesse associate alle attività di processo, e gli strumenti di rilevazione e valutazione ad essere correlati, sono materia delle Norme, al Piano di Qualifica compete la specifica degli specifici valori obiettivi, numerici (soglia, intervallo), per ciascuna metrica adottata
- Attenzione, il ciclo PDCA va capito bene prima di riferirsi ad esso nel documento
- Attenzione, gli obiettivi specificati devono essere sempre quantitativi
- Idealmente, il Piano di Qualifica rilasciato in ingresso alla Revisione dei Requisiti dovrebbe specificare i test di sistema corrispondenti ai requisiti fissati nell'Analisi dei Requisiti, nell'ordine previsto dal "modello a V"
- Presumibilmente, le Norme formano un riferimento normativo essenziale per il Piano di Qualifica
- Attenzione, l'architettura del sistema è da considerare "prodotto" e non "processo"
- Attenzione allo stile di presentazione delle verifiche, lo stile a tabella offusca la individuazione delle tendenze, che invece emergono naturalmente mappando le rilevazioni in serie temporali
- Attenzione, il resoconto incrementale delle attività di verifica, composto dall'esito di tutte le verifiche progressivamente effettuate (inclusi i test) è meglio presentato "a cruscotto", con serie storiche e diagrammi, invece che tramite una successione di tabelle che "fotografano" gli eventi a ogni milestone, ma non li mettono in relazione tra loro.
 - Sarà opportuno fare in modo che tale stile possa riflettere anche l'andamento progressivo, di serie storica, così da consentire di cogliere andamenti
 - Questo materiale, data la sua natura intrinsecamente incrementale, è meglio collocato in un'appendice dedicata
- Attenzione, prima di citare il ciclo di Deming è necessario capirlo molto bene
- Approfondire per bene le metriche

- Contenuti incrementali sono da collocare in un'appendice dedicata e non nel corpo (statico) del documento
- Evitare di far collassare troppi contenuti in un'unica sezione, è opportuno trattarli separatamente con dei sotto titoli che riflettano meglio i contenuti trattati
- L'analisi statica non fa parte del test
- I test non hanno "livelli" ma tipi
- I processi di si discute devono corrispondere a quelli normati, evitando di creare totale inconsistenza nella determinazione dei corrispondenti obiettivi di qualità
- Risulta necessario valutare criticamente l'avanzamento riscontrato nel periodo di interesse rispetto a tutte le attività di verifica previste