

Inlämning

Testautomatisering

Deadline: 2013-03-22 17:59

Vad jag vill ha: en pdf-fil mailad till david.g@jetas.se (du kan skapa en pdf på t.ex. Google Drive)

Inlämningen är individuell.

Vad pdf-filen skall innehålla:

- Namn
- Svar på uppgifter nedan - ange också vilken fråga svaret avser
- Ev. kommentarer

Även om du inte planerat att göra inlämningen direkt - läs igenom frågorna och ge mig feedback direkt ifall någon fråga känns otydlig. Ev. förtydliganden dyker upp som poster på kurshemsidan/bloggen.

När jag säger "Beskriv kortfattat..." så menar jag ~1-3 meningar.

När jag säger "Beskriv..." så menar jag ~3-10 meningar.

Ovanstående är inte krav, men om du svarar med en mening på en fråga där jag förväntar mig 3+ meningar så kan det påverka bedömningen.

Uppgifter

Max 27p eller 3p / uppgift. G: 10 – VG: 19

1. Ange 2 anledningar till varför testautomatisering kan vara intressant. Skriv en kortfattad motivering för varje anledning.
2. Beskriv kortfattat vad ett enhetstest är? (Unit Test, komponenttest)?
3. Beskriv med egna ord hur mjukvaruutveckling enligt TDD (Test Driven Development) går till?
4. Beskriv med egna ord hur mjukvaruutveckling enligt BDD (Behaviour Driven Development) går till?
5. Beskriv kortfattat vad som skiljer BDD från TDD?
6. Beskriv med egna ord vad som menas med Continuous Integration?

7. Utav de verktyg vi gått igenom under kursens fyra första veckor – vilka verktyg är black box testning och vilka verktyg är glass box/white box testning? Motivera kortfattat varför respektive verktyg är det ena eller det andra (De verktyg vi tagit upp är: Watir-webdriver, Test::Unit, RSpec, Cucumber och FitNesse).
8. Nämn 3 st. typer av test som vi kan automatisera. Nämn en typ av test som vi inte kan automatisera.
9. Nämn 3 st. fallgropar eller potentiella problem man behöver tänka på då man utvecklar automatiserade GUI-tester med t.ex. Watir.