



SERG: Software Engineering Research Group

Delta i en studie om regressionstest – vinn en testprofessor!

Studien är en uppföljning av en tidigare fokusgruppdiskussion med 14 representanter från 9 företag i nätverket SPIN-syd (Software Process Improvement Network) och sker i samverkan mellan Lunds Tekniska Högskola, SPIN-syd och SAST.

Regressionstestning är den testaktivitet som tar mest resurser vid utveckling och underhåll av programvara. Studier har visat att så mycket som 80% av den totala testkostnaden kan relateras till regressionstest. Det finns en hel del forskning inom ämnet som behandlar till exempel prioritering och urval av regressions testfall, automatiserade regressionstest, påverkansanalys, regressionstest av GUI, testprocessförbättring m.m.

Mycket av den regressionstest som genomförs i praktiken sker dock inte i enlighet med vetenskapligt framtagna metoder. Ofta vet man t.ex. inte hur man bör prioritera och testar gärna lite extra, eller saknas bra verktyg för automatisering och underhåll av automatiska testsviter. Kunskap om lämpliga test att köra efter en ändring finns i huvudet på erfarna utvecklare snarare än som ett resultat av systematiska regressionsteststrategier.

Vi vill med den här studien skaffa oss en bättre förståelse för hur regressionstest fungerar hos svenska programvaruföretag, för att i förlängningen kunna minska gapet mellan forskning och tillämpning och inrikta vår forskning mot de behov som finns här. Genom att delta i undersökningen hjälper du oss med detta, samtidigt som du själv får hjälp att analysera din egen regressionstestning.

Som tack för att du deltar (det tar ca 15 minuter att fylla i enkäten) får du: 1) den sammanställda rapporten och 2) deltar i utlottningen av ett seminarium med professor Per Runeson (en halvdag på ditt företag). 3) Utöver detta får organisationer med fler än tre svaranden en individuell sammanställning av resultaten att jämföra med den allmänna.

I den allmänna rapporten kommer inga namn på företag eller personer att kunna kopplas till resultaten.

Gå in på: [://www.surveygizmo.com/s/191032/survey-on-regression-testing-practices](http://www.surveygizmo.com/s/191032/survey-on-regression-testing-practices) för att delta, innan 20/11.

Ph.D. Student Emelie Engström
Dept. of Computer Science
Lund University, Box 118, SE-221 00 LUND
<http://serg.telecom.lth.se>