

Vinnande Prestandatester

Magnus Winqvist & Jenny Sundberg

IT•HUSET

Om oss

Magnus Winqvist

- Prestandaexpert på IT-HUSET sedan 2006
- 12 års erfarenhet av prestandatest
- Lastverktyg: HP LoadRunner, Microsoft VSTS, Proxy Sniffer, OpenSTA

Jenny Sundberg

- Prestandaexpert på IT-HUSET sedan 2010
- 4 års erfarenhet av prestandatest
- Lastverktyg: HP LoadRunner, NeoLoad, Microsoft VSTS, IBM Rational

Agenda

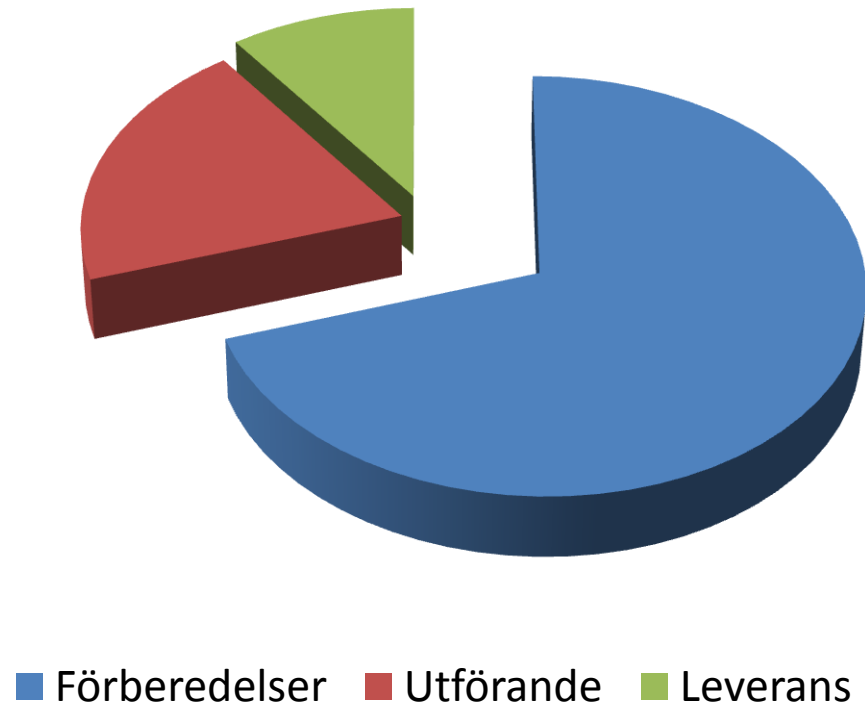
- Prestandatesta inte allt
- Förberedelser
- Kravens betydelse
- Utförande & Leverans
- Vinsten
- Summering
- Frågor

Prestandatesta inte allt

- ROI
 - Direkt påverkan för spelsiter, e-handel, e-deklaration mm
 - Indirekt påverkan för handläggarsystem mm
- Mognadsgrad
 - Medvetenhet från projektet att det krävs tid och resurser
- Slutanvändare
 - Förväntad volym, tillgänglighet och svarstider
- Ny arkitektur/teknik

Förberedelser

- Kravanalys
- Testplan
- Separat testmiljö
- Testfall
- Testdata
- Resurser
- Verktygsval
- Övervakningspunkter

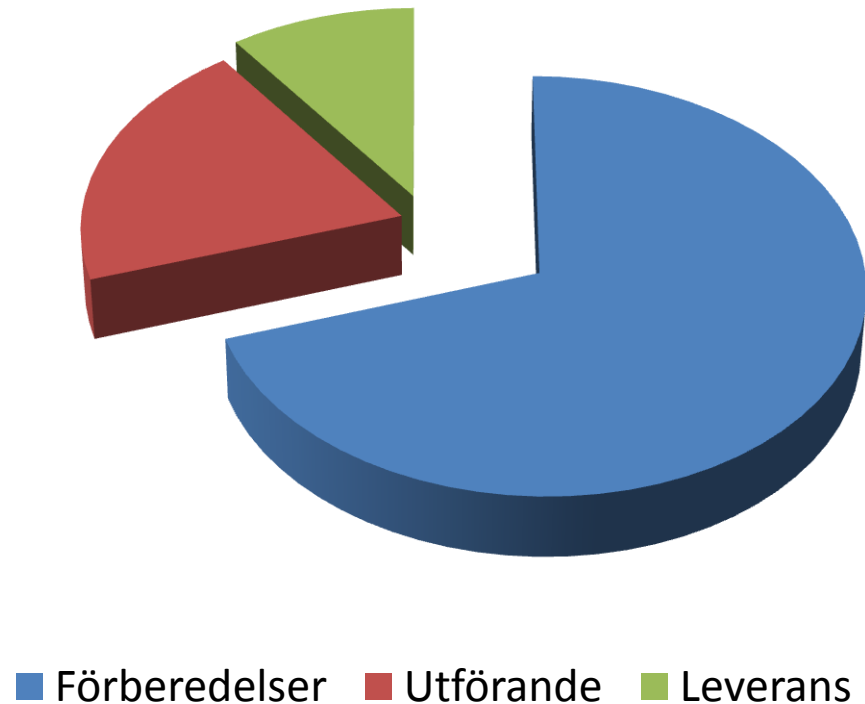


Kravens betydelse

- Felaktiga prestandakrav ger missvisande resultat
 - Lägg tid på prestandakraven
- Analysera prestandakraven
 - Finns prestandakrav?
 - Stämmer kraven med den förväntade volymen?
 - Revidera kraven vid behov
 - Statistik som underlag?

Utförande och leverans

- Statusmöten
 - Skriptade testfall
 - Bygga testscenarios
 - Exekvera tester
 - Dokumentera
 - Analysera resultat
 - Felsöka
 - (Optimera)
 - Sammanställa resultat
-
- Slutrapport
 - Presentation



Vinsten

- Beställare/Projekt
 - Testerna täcker områden som inte upptäcks i andra tester
 - Samtidighet
 - Skalbarhet
 - Stabilitet
 - Dimensionering av produktionsmiljö
 - Klarar systemet förväntad belastning?
- Driften
 - Minimera produktionsstörningar
 - Smidigare driftsättning
 - Kännedom om svaga punkter i systemet för övervakning
- Slutanvändare
 - Snabb sidladdning
 - Bra tillgänglighet oavsett tid på dygnet

Summering

- Prestandatesta inte allt
- Förberedelserna avgör kvalitén på testerna
- Felaktiga prestandakrav ger missvisande resultat
- Undvik att resultaten feltolkas
- Alla kan kamma hem vinsten

Frågor?

Magnus Winqvist

0709-690 888

magnus.winqvist@it-huset.se

Jenny Sundberg

0707-687 974

jenny.sundberg@it-huset.se