

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

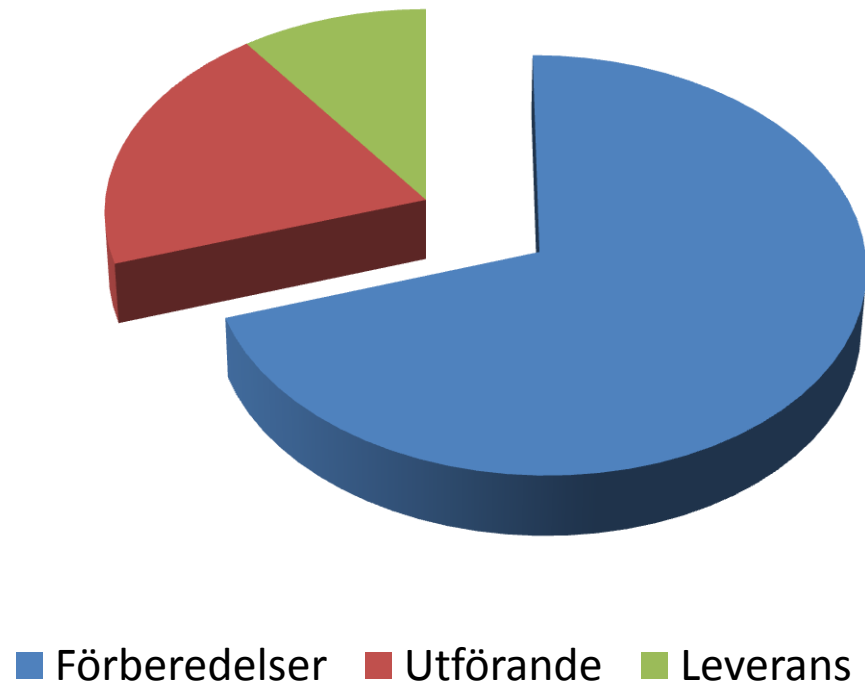
- Prestandatesta inte allt
- Förberedelser
- Kravens betydelse
- Utförande
- Leverans
- Vinsten
- Summering
- Frågor

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

- Uppstartsmöte
- Kravanalys
- Testplan
- Produktionslik miljö
- Testfall
- Testdata
- Resurser
- Verktygsval
- Övervakningspunkter

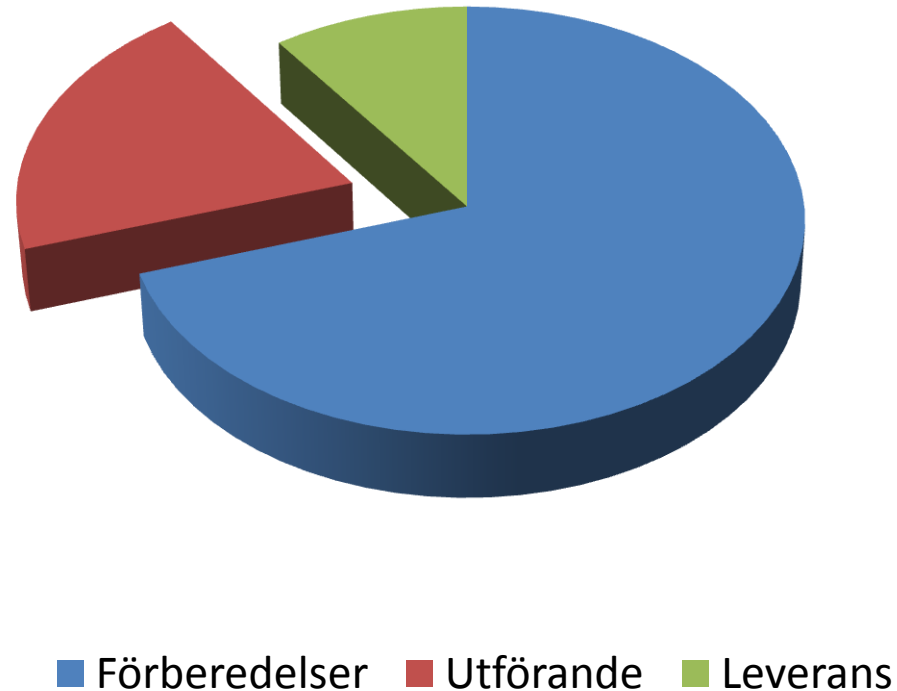


Kravens betydelse

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

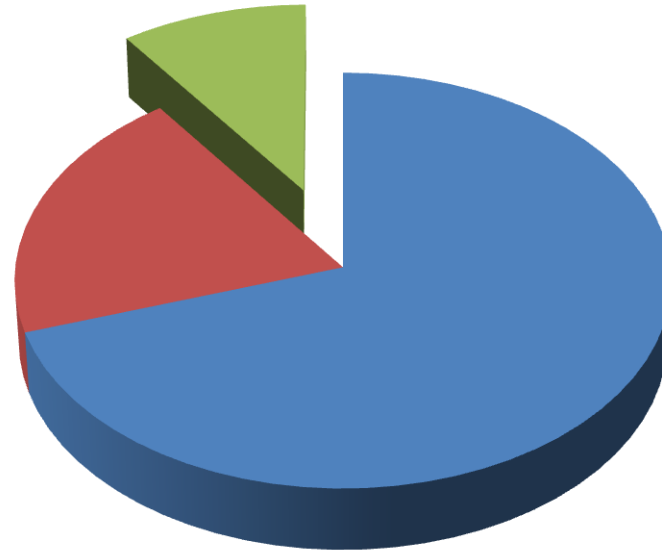
Utförande

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



Leverans

- Sammanställa resultat
- Slutrapport
- Presentation



■ Förberedelser ■ Utförande ■ Leverans

Vinsten

- Beställare/Projekt
 - Testerna täcker områden som inte upptäcks i andra tester
 - 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