



Hur vi lyckas med distribuerad utveckling

ReQtest är Sveriges ledande verktyg för kravhantering och test



- Produktchef på ReQtest
- Specialist på test och kravhantering
- ulf.eriksson@reqtest.com
- Tel 08-120 403 12

ulf.eriksson@reqtest.com Tel 08-120 403 12

http://www.reqtest.com
sales@reqtest.com

Agenda


- Varför vi gick den här vägen
- Hur vi arbetar distribuerat med företagskultur och kommunikation





http://www.reqtest.com
sales@reqtest.com

ReQtest: Företaget

- Grundades 2001
- 10 000 användare i 15 länder
- Exempel på kunder:
 - AMF Pension
 - Arbetsförmedlingen
 - Många landsting
 - SJ
 - Schneider Electric
 - Göteborg Energi



Our Office:  Our Customers: 

<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com

R&D från 5 till 20 personer på fem år



Malmö
 London
 Stockholm
 Malta
 Sankt Petersburg
 Lviv

<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com

Rätt grund för distribuerad utveckling


- Scrum
- 7 medarbetare
- Alla på plats på kontoret i Stockholm, alla heltid, samma arbetstider
- Marknadsavdelningen på Malta
- Kraven skrevs på engelska
- 20 % årlig tillväxt
- Vi ägare ville investera i tillväxt
- Svårt att rekrytera till Stockholm

<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com

DevOps-arbete lade grunden ReQtest 




Software Testing in the Cloud <http://www.reqtest.com> sales@reqtest.com 7

Några minor på vägen... ReQtest 

- Ett team med två utvecklare levererade ett oanvändbart resultat, 6 månaders arbete bortkastat
 - Lärdom: Bedriv utveckling på det sätt som vi vet funkar
- Jobba för att hitta rätt nivå på kvalitet
 - Inledningsvis för lite fokus på kvalitet (fokus på leverans)
 - Lärdom: Onboarding & granskning

Software Testing in the Cloud <http://www.reqtest.com> sales@reqtest.com 8

Onboarding av nya medarbetare ReQtest 

- Alla börjar med 3 dagar på huvudkontoret
- Regelbundna möten mellan mentor och adept i 6 månader
- Avstämning av mål efter 4 månader, för att fatta beslut om fortsatt samarbete
- Både för anställda och konsulter

Software Testing in the Cloud <http://www.reqtest.com> sales@reqtest.com 9

Allt granskas löpande

ReQtest

Upgrade angular-google-chart [feature/upgrade-angular-google-chart] [BLOCKED]

Ready	Started	Awaiting review	In review	Awaiting test	In test
<p>127</p> <p>Create test case for angular-google-chart and add it to the jnd party component upgrade test suite</p>		<p>128</p> <p>Upgrade Angular google-chart</p>			
<p>118</p> <p>merge from develop after angular update</p>					

Software Testing in the Cloud

<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com

10

Några frågor som vi har ställt oss

ReQtest

- Hur ofta behöver man träffas?
- Hur bygger man gemensam kultur?
- Hur kommunicera löpande och vid stämöten?
- Hur undvika A- och B-lag?

Software Testing in the Cloud

<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com

11

Den agila tavlan är navet för all kommunikation

ReQtest

Sprint 12

Hjälp Tavla Uppföljning Inställningar

10 lappar kvar av 15 2 dagar kvar 9 dagar kvar

Planerade buggar

100% Krav 5: Det ska gå att skicka e-post med Outlook

100% Krav 25: testa e-postfunktionen krav

- wip limit -

100% Krav 15: Radera e-postmeddelande

Software Testing in the Cloud

<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com

12

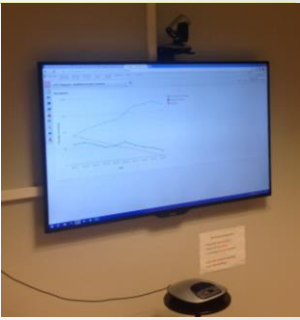
Löpande kommunikation ReQtest

- Zoom (Skype)
- Pull/push
- Rappare möten med rätt ledning
- Tips:
 - Utgå från kravet
- Par-programmering
- Chat



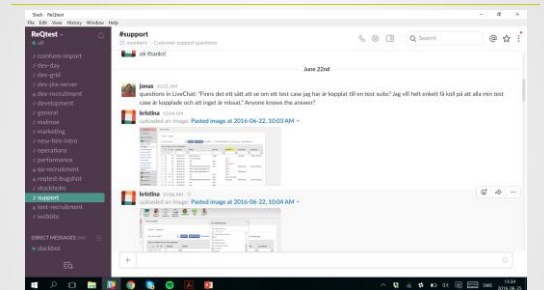
<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com 13

Investera i mötesteknik ReQtest

<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com 14

Slack – vår kommunikationsplattform ReQtest



Mycket samarbete, även på distans

<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com 15

Vi bygger företagskultur

ReQtest

- Gemensam frukost på Zoom
 - Företagets siffror
 - Marknadsaktiviteter
 - Sprintdemo
- Hur ofta ska man träffas?
 - Alla träffas fysiskt en gång per år
 - Scrum masters reser mer

Software Testing in the Cloud
<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com

I dag: Våra fyra team på fem orter

ReQtest

- Tre team med fem utvecklare + en testare i varje
- Cross-functional och mixade orter
- Ett team med två utvecklare + en testare
 - Gemensam produktledning
 - Scrum master i Stockholm i varje team



Software Testing in the Cloud
<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com

17

Våra lärdomar

ReQtest

- Distribuerat arbete funkar utmärkt
- Gör externa resurser till en del av teamen
- Obefintlig personalomsättning
- Mycket hög kvalitet i utvecklingen

Software Testing in the Cloud
<http://www.reqtest.com>
sales@reqtest.com

18



ReQtest

Kontakta mig gärna
ulf.eriksson@reqtest.com
08-120 403 12