

Lagring – Huvudbry

Borås Stad har hittat en lösning

Christer Katus, Borås Stad

Jonni Nevalainen, Pulsen Systems

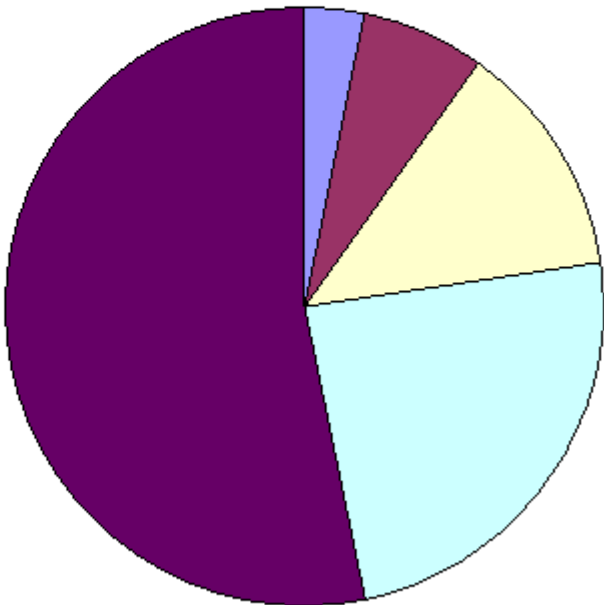
Presentation

- Christer Katus, Systemansvarig tekniker för Lotus Domino i Borås Stad
- Dominomiljö
 - E-post, diarium, resurser m fl
- 2 500 Lotus Notes användare
- 10 – 25 000 e-postmeddelanden/dag
- 75 MB e-postdata/användare
- 1000 bifogade filer/användare

Problematiken

- Ökad användning av e-post
- Längre svarstider i Domino
- Ökade kostnader för diskutbyggnad
- Backuptiden blev längre och längre
- Begränsade e-postlådor, dyrt att låta användare sitta och rensa
- Resurskrävande för IT-avdelningen



	A	B	C	D	E	F
1	Statistik e-post databaser Borås Stad					
2	2007-01-25					
3	Antal db	Storlek i GB	Bifogade filer i GB	Antal dokument	Antal dok. med bif. fil	Dok. äldre än 2003
4	2663	180	127	2 317 195	516 286	130 017
5						
6	<p>E-Posttillväxt Borås Stad</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Dok. äldre än 2003 ■ Dok. äldre än 2004 ■ Dok. äldre än 2005 ■ Dok. äldre än 2006 ■ Dok. Äldre än 2007 					Dok. äldre än 2004
7						261 104
8						
9						Dok. äldre än 2005
10						496 683
11						
12	Dok. äldre än 2006					
13	930 344					
14						
15	Dok. Äldre än 2007					
16	2 072 734					
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Mål

- Avlasta användaren genom regel/policy baserad arkivering
- Kortare svarstider i Domino
- Minskade diskkostnader
- Kortare backupfönster



Förfrågan

- Lösning på ovanstående problem
- Lätt att använda och administrera
- ILM (Information Lifecycle Management)
- Lösningen skall kunna växa med Borås Stad
- Det skall vara möjligt att reversera arkiverade filer
- Sökfunktioner i meddelanden och i bifogade filer, skall finnas kvar även i arkiverade meddelanden
- Varje arkiverad fil bör endast sparas i ett exemplar



SAFE Mailstore



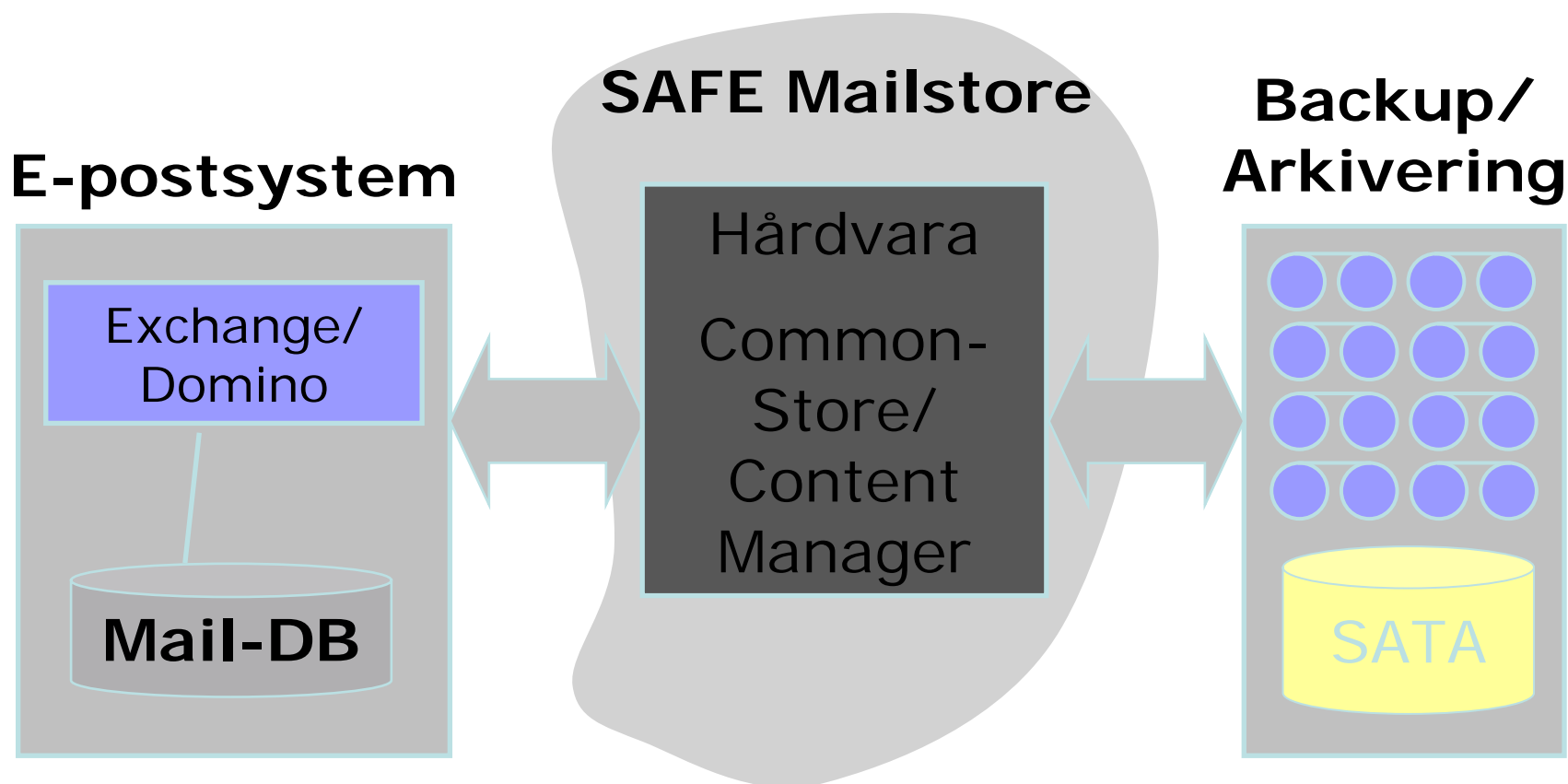
Automatisk
arkivering av e-post

SAFE Mailstore

Konceptet består av:

1. Produktpaketering
2. Projektering
3. Implementeringsmodell

SAFE Mailstore Produktpaketering



SAFE Mailstore – Implementeringsmodell

Projektering

Kartläggning av e-postmiljön

- Volymberäkning av bifogade filer
- Kartläggning av befintlig mail/backupmiljö
- Dimensionering av Mailstore-miljö
- Implementeringsplan för pilotinstallation
- Kalkylunderlag för Mailstore-miljö
- Framtagning av arkiveringspolicy/regelverk

SAFE Mailstore – Implementeringsmodell

Projektering

Kartläggning av e-postmiljön

- Detta kommer resultera i en kartläggning av hela e-postmiljön
- Data för hur stor arkiverings server bör vara, för att klara ökningen de kommande åren (baserat på historisk e-post statistik).
- Ett dokument som oberoende val av arkiverings lösning för den framtida e-post miljön.

SAFE Mailstore – Implementeringsmodell

En färdig metod för att implementera
e-post arkivering

**Pilot-installation
samt
Utvärderingsfas**

Pilotinstallation av Mailstore samt
Gemensam utvärdering



Införandefas

Planering av produktionssättning samt
Successiv migrering av användare



Förvaltningsfas

Genomgång och utbildning av
Administrationsgränssnitt,
Dokumentation och driftöverlämnande

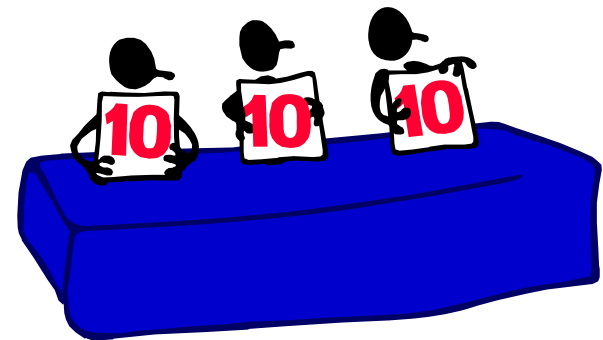
SAFE Mailstore - Konceptet

Ungefärliga tider



Resultat

- 55% mindre data på e-postserverar
 - Minskade diskkostnader
 - Mertid åt användare och IT-avdelningen
 - Minskat backupfönster
 - Bättre prestanda
- Möjligheter till utbyggnad



Möjligheter i framtiden

- Diarie
- ILM



Översikt 1

Christer Katus - Leverantörer\Pulsen\Mailarkivering - IBM Lotus Notes

File Edit View Create Actions Help

Workspace Christer Katus - Leverantörer... Christer Katus - Calendar Servicedesk CSLD Job Database - all Jobs

Post i Christer Katus

Nytt meddelande Svar Svar till alla Vidarebefordra Ta bort Uppföljning Mapp Kopiera till Chatt Verktyg Visa olästa

	Person ^	Datum ^	Tid	Storlek v	Ärende d
!	Maria Lyckesjö	2007-09-12	13:11	38 641	Pressreleasen igen - ok?
	michael.svei	2007-09-07	11:01	109 446	Sammanställning av samtliga felmeddelanden vid arkivering
!	Stephan Hesselgren	2007-09-04	15:14	852 394	Referens material för genomläsning
	michael.svei	2007-08-28	10:38	6 447	Här kommer db2 scriptet
	michael.svei	2007-08-22	19:42	55 063	Re: Fw: Funktions- och policyfrågor angående Notes arkiveringsfunktion
	jonni.nevala	2007-08-20	16:26	4 617	Kontaktpersonen ang press release på SAFE mailstore (e-postarkivering)
	michael.svei	2007-08-16	13:40	4 181	syntax för att koppla upp sig mot db2
	michael.svei	2007-08-16	13:13	7 152	Fw: sql 3
	michael.svei	2007-06-27	09:33	7 089	BLev för långt för msn så jag mailar istället
	ingemar.joh	2007-06-21	13:32	109 833	Noteringar från projektavslutsmöte
	jonni.nevala	2007-06-20	12:40	5 340	Fw: Förslag supportavtal
	michael.svei	2007-06-20	11:15	3 845	Här kommer en uppdaterad dokumentation
	Jonas Svantesson	2007-06-15	13:18	2 779	Backup mailarkivering
	esrhelppdesk	2007-06-14	10:12	7 481	Approval for IBM Business Partner relationship requested
	esrhelppdesk	2007-06-14	10:12	7 482	Approval for IBM Business Partner relationship requested
	esrhelppdesk	2007-06-14	10:12	7 541	Approval for IBM Business Partner relationship requested
	michael.svei	2007-06-08	08:46	4 149	Re: Ang. Godmorgon
	michael.svei	2007-06-07	10:07	8 381	Re: Ana. Heisan. funderade på en sak


Översikt 2

Noteringar från projektavslutsmöte - IBM Lotus Notes

File Edit View Create Actions Help

Workspace Christer Katus - Leverantörer... Christer Katus - Calendar Servicedesk CSLD Job Database - all Jobs Noteringar från projektavslutsmöte

Nytt meddelande Svar Svar till alla Vidarebefordra Ta bort Återhämta Uppföljning Mapp Kopiera till Chat Skapa sökning Verktyg

 **ingemar.johansson@pulsen.se**
2007-06-21 13:33

Till: christer.katus@boras.se, claes.karlsson@boras.se, alf.holmberg@pulsen.se, jonni.neval
Kopia:
Blank:
Ärende: Noteringar från projektavslutsmöte

Hej

Noteringar inklusive lista på utestående punkter finner ni i det bifogade dokumentet.

Ha en riktigt glad midsommar

Mvh Ingemar

Hälsningar / Regards

Ingemar Johansson
Project Manager

Pulsen Systems AB
F.O. Petersons gata 9
SE-421 31 V. FRÖLUNDA

Tel Direct / Mobile: +46 (0)31 709 82 50
e-mail: ingemar.johansson@pulsen.se <<< Attachment 'BS-SAFE Mailstore-not-20070618-IJ-002-1.doc' has been archived by user 'CSLD/BKMAN' on '21/08/2007 12:34:22'. >>>

Frågor?

