

V Международный форум по технологиям хранения и управления информацией

Услуги EMC по обследованию файловых и почтовых
систем.

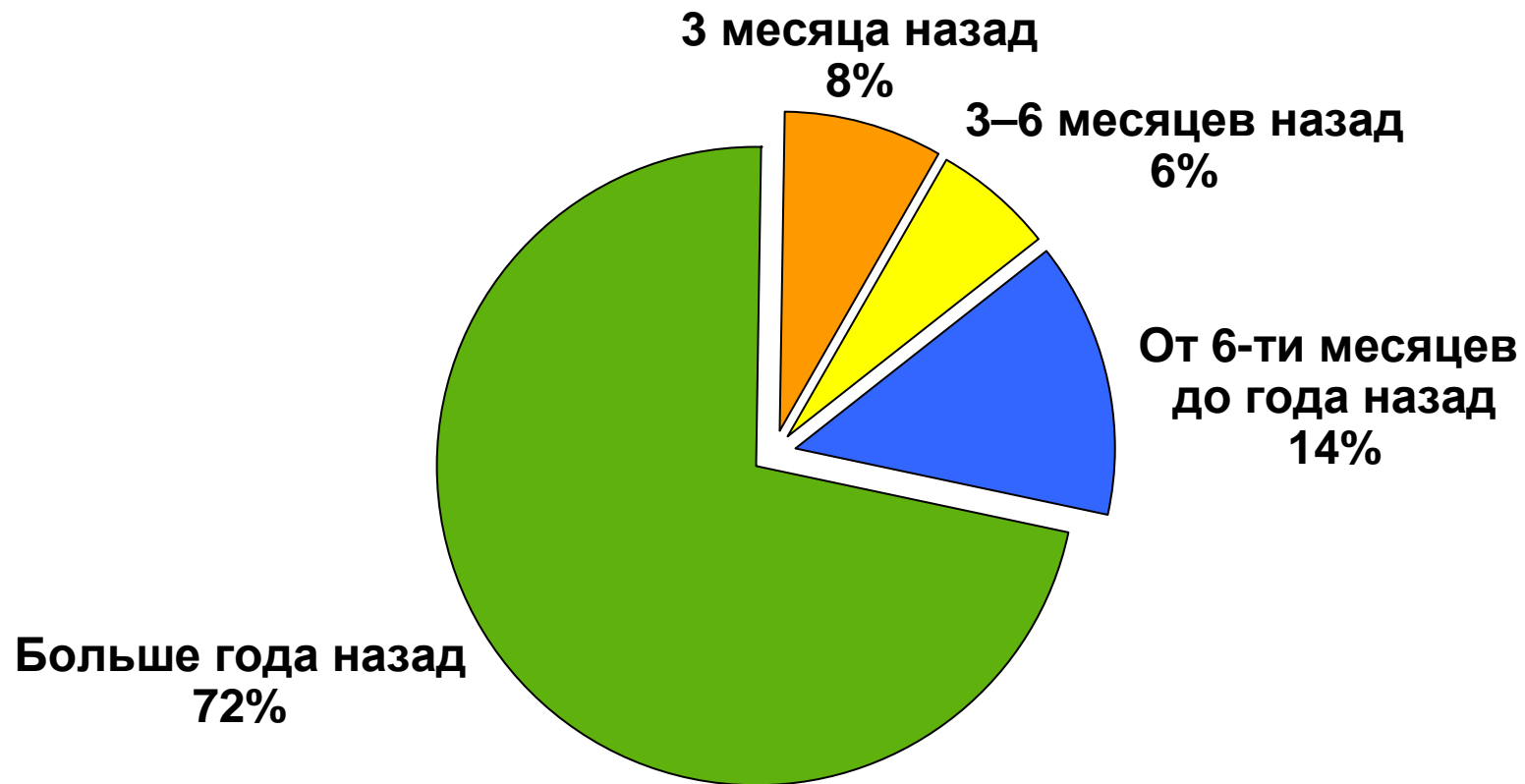
Иван Скудин, EMC

**Оценка необходимости
и эффективности
внедрения архивирования**

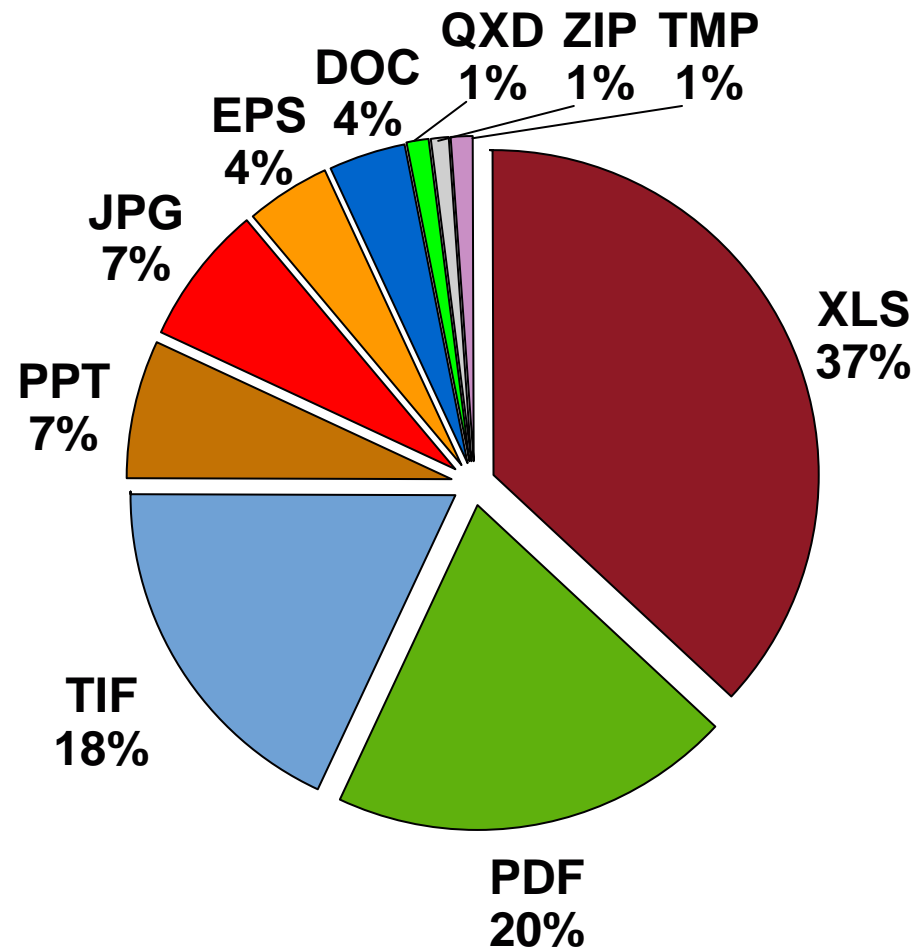
**Обследования помогут
дать обоснованный ответ!**

- Сбор данных
- Анализ процессов
- Выдача рекомендаций и подготовка отчета
- Определение дальнейших шагов

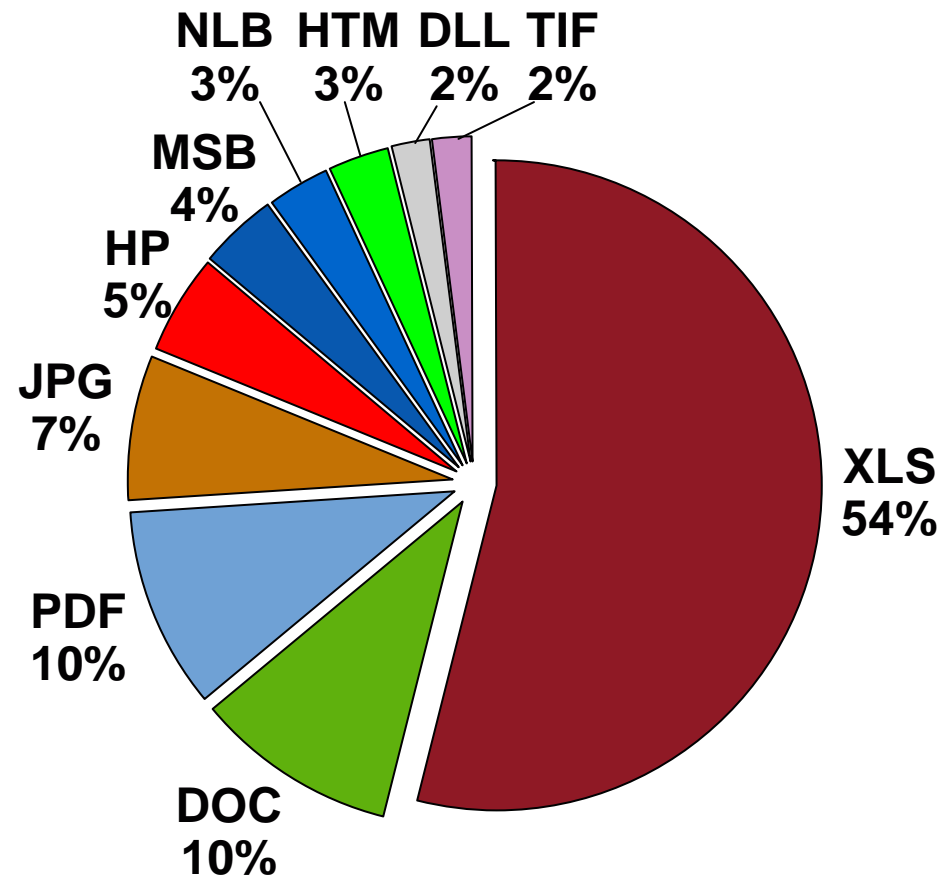
- Классификация данных по дате последнего изменения



- Используемое пространство по типу файлов

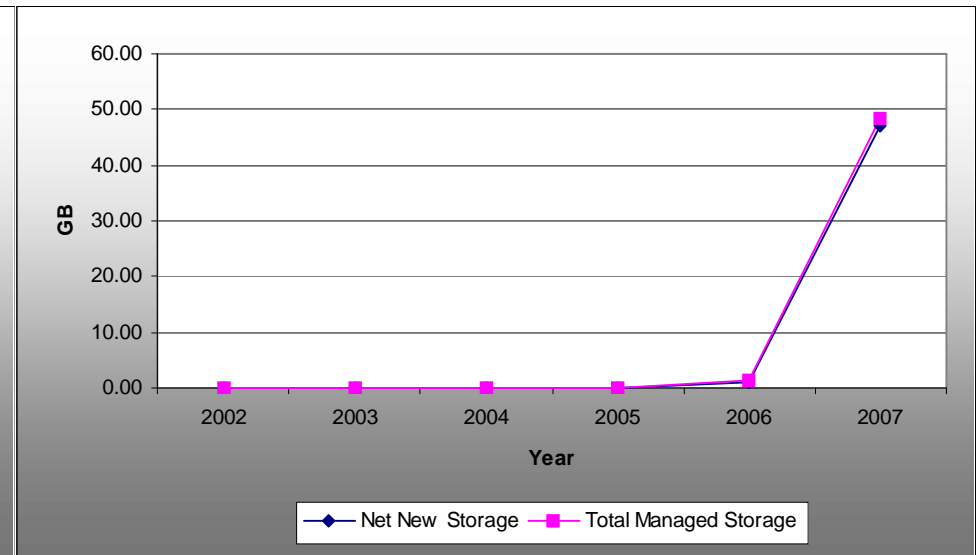
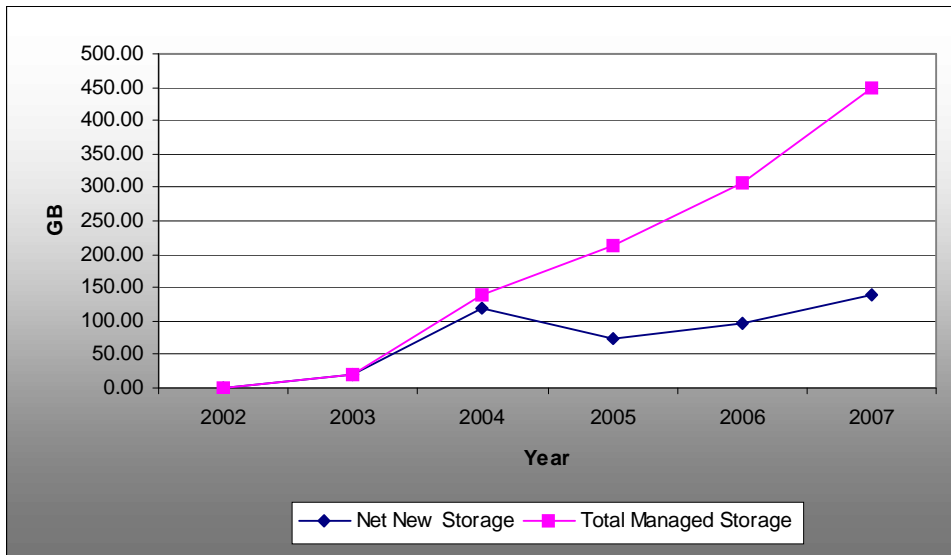


- Количество файлов по типу



- Анализ повторяющихся файлов (дубликатов)

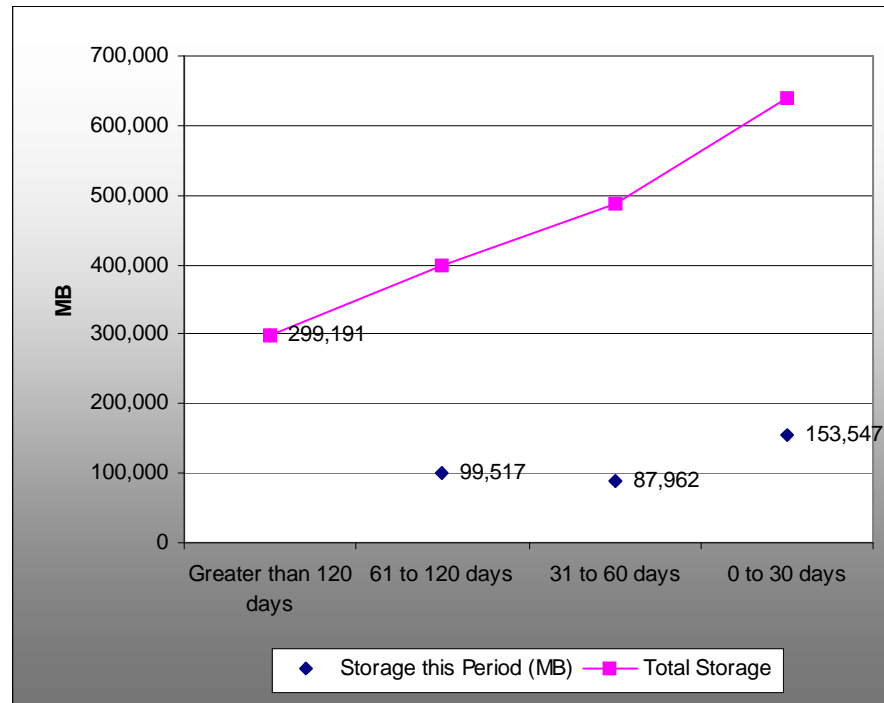
File Name	File Count	Write Date	Duplicate Savings (MB)
VISIA ad image for w-booth.tif	7	9/20/2005 21:49	1,348.34
VISIA ad image for LB.tif	5	9/20/2005 21:40	898.88
0508-28 Mirror card front-7.psd	4	8/18/2005 15:00	762.28
0510-27 OMNIA brch interior-5.psd	2	11/4/2005 17:34	714.80
Booth-screen vignette.tif	11	4/8/2005 20:53	528.67
0508-04 VISIA cntr sprd.psd	2	9/19/2005 15:10	482.57
Mirror Logo Light Blue for signs-29x8cm.tif	3	9/19/2005 21:51	472.55
Doc-mon-kbrd-010.tif	11	8/29/2005 16:04	467.93
Booth-screen CMYK blue.tif	4	3/14/2005 19:39	450.00
Booth-screen-Sophia-k-cmyk.tif	4	3/14/2005 20:06	450.00
Mirror logo for TH-final.tif	3	4/18/2005 14:01	423.87
Susan-Esth-VISIAbooth.tif	9	9/16/2005 21:43	416.44
CR_doc_patient-poseC.tif	9	10/7/2004 15:15	409.41
VISIA2 User Guide-UL HiRz.pdf	2	3/16/2005 16:45	386.96
VECTRA brch spread.psd	2	9/21/2005 19:22	348.07
0603-33 VECTRA SignUp.tif	3	3/28/2006 15:22	337.69
0508-04 VISIA ad image.psd	2	8/30/2005 22:10	336.41
Mirror consult-2-sim&wb.tif	8	8/30/2005 14:14	327.55
VivaScope 2500 alone.tif	8	10/7/2004 18:55	327.55
Mirror logo BLUE 8inx1200dpi.tif	3	5/23/2005 20:43	307.74
Fig 398-1 part V.psd	2	6/11/2004 19:02	306.14
Top 25 Single Instance Storage Savings:	132		11,652.35
Single Instance Storage Savings (26-100):	339		12,318.20
Single Instance Storage Savings (top 100 Files):	471		23,970.55



Create Year	File Count	Storage (GB)	Total Storage (GB)	Growth Rate
2002	390	0.14	0.29	92%
2003	92,091	18.54	18.84	6310%
2004	583,387	119.61	138.44	635%
2005	294,021	73.74	212.18	53%
2006	171,270	95.22	307.40	45%
2007	203,416	140.40	447.80	46%

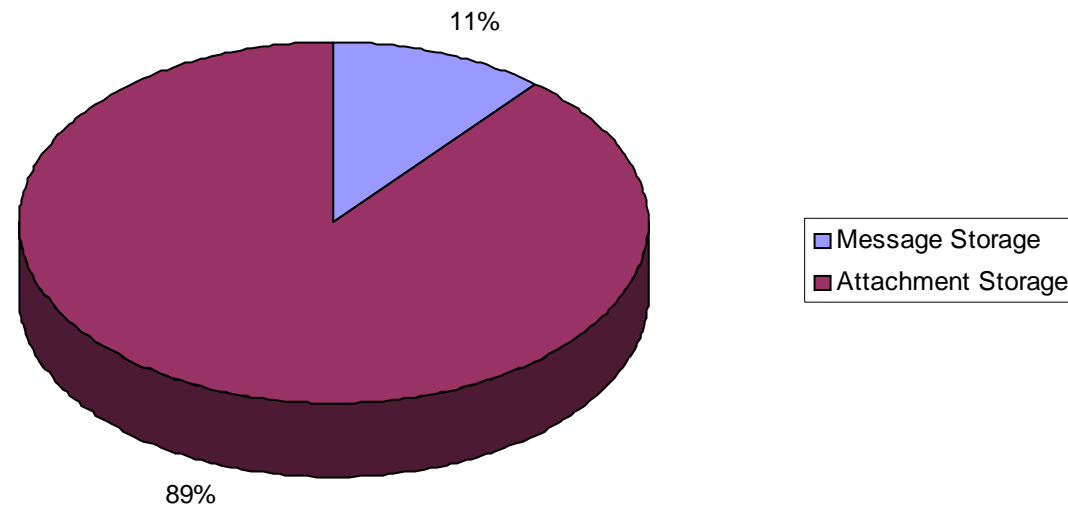
File Count	Storage (GB)	Total Storage (GB)	Create Year	Growth Rate
1	0.00	0.00	2002	9%
19	0.00	0.00	2003	585%
313	0.12	0.12	2004	7812%
175	0.03	0.15	2005	28%
170	1.18	1.33	2006	771%
32,861	46.94	48.28	2007	3527%

- Анализ почтовой системы



	Message Count	Storage this Period (MB)	Total Storage	Growth %
Greater than 120 days	3,778,196	299,191	299,191	
61 to 120 days	1,261,839	99,517	398,708	33%
31 to 60 days	1,038,817	87,962	486,671	22%
0 to 30 days	1,699,321	153,547	640,217	32%
120 day Growth %				114%
1 Year Projected Growth			1,322,270	342%

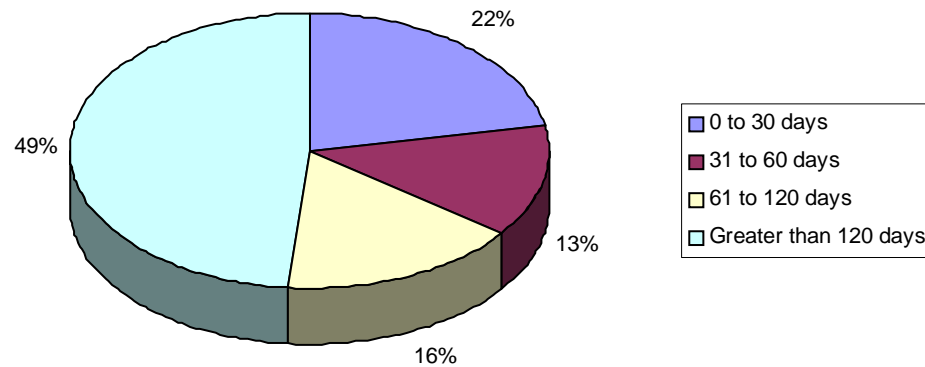
- Соотношение емкостей потребляемых сообщениями и вложениями



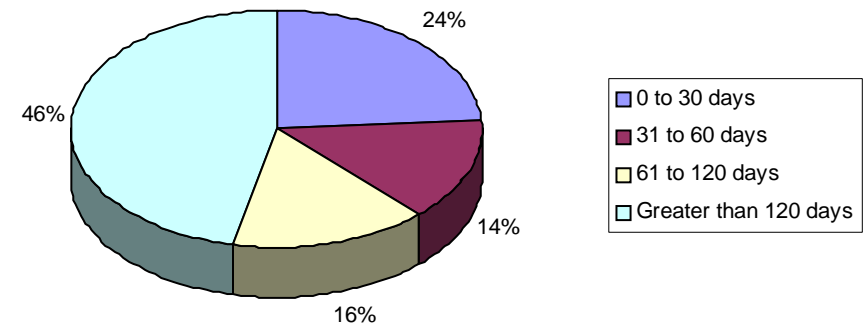
- Зависимость потребляемой емкости от возраста сообщений

	0 to 30 days	31 to 60 days	61 to 120 days	Greater than 120 days
Message Count	1,699,321	1,038,817	1,261,839	3,778,196
Storage MB	153547	87962	99517	299191

Message Age Breakdown



Storage Age Breakdown



- Наглядная классификация помогает определить сколько данных можно поместить в архив

- Определив кандидатов для архивирования можно количественно оценить экономию и эффект внедрения.
 - *Уменьшение окна резервного копирования и восстановления*
 - Высвобождаемая емкость
 - Оптимизированное управление файловыми ресурсами
 - Уменьшение ресурсов систем резервного копирования
 - Меньше дисковой емкости и картриджей для хранения резервных копий
 - Снижение затрат на администрирование систем резервного копирования

- Итоговый результат: предоставление рекомендаций и оптимальной конфигурации оборудования, ПО и услуг для решения задачи.

V Международный форум по технологиям хранения и управления информацией

