



“ KT 가
 가
 EDW 5 가
 KT
 ”

“ KT,
 KT EDW
 ”
 EDW ...EDW

CASE STUDY

가 ,
 IT 가 가 가 가
 EDW(Enterprise Data Warehouse) KT 99 (Knowledge Management System, KMS)
 2002 5 가
 KT 가 가
 ‘ The Value Networking Company ’
 KT가EDW EDW가

, KT 가 가 ID가 EDW 1 2003 11 2004 11 KT

EDW KT

EDW

KT 가

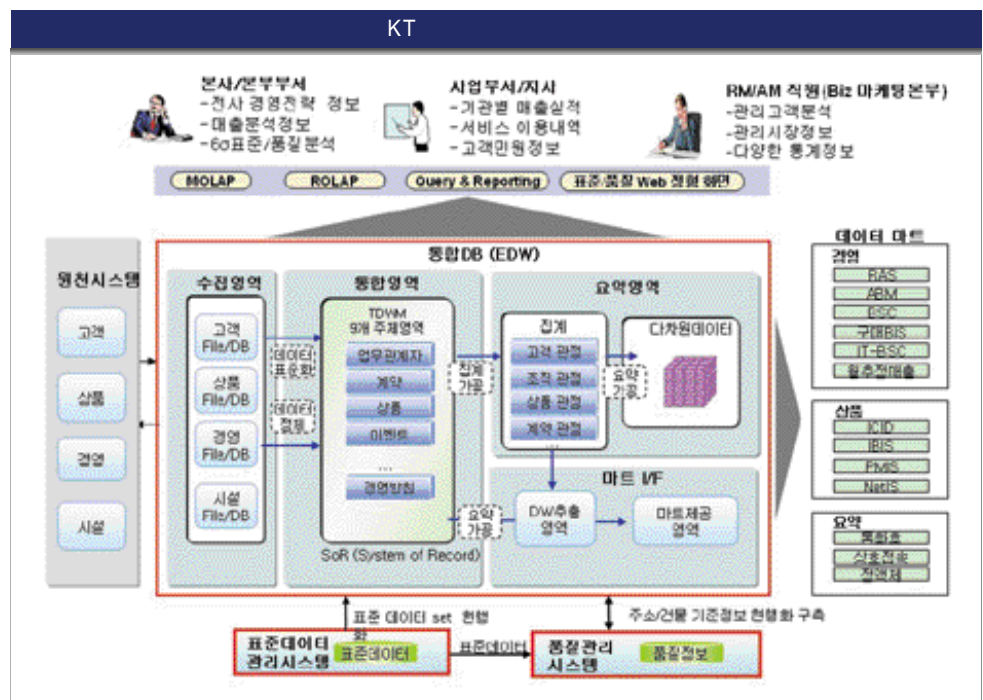
EDW 67 13 4 13 125

EDW KT가가 ID EDW EDW

2,685 2,704 3,756 40,782 1,201 20 70

80

가 EDW KT 6



1. EDW			
	ETT		
		ODS,	EDW
		가 : 25 : 1	가 : 1-4 : 6
			DB
		:	: EDW
		:	:
			OLAP, Q&R, Mining
			EDW
		, S/W,	
		Pull	EDW (Pull, Push)
		가	



“

KT

EDW . KT DB(EDW)
 KT / / /
 CTQ DB . KT 75 /
 () 가 가
 가
 ”

가, , , , , 가, ,
 가,
 가 EDW KT
 KT EDW , / / /

INTERVIEW

<< | KT IT

“ EDW 가 ”

KT EDW

가

가

가 EDW

가 EDW KT

KT가 EDW 180 800 2 3 6


IT 500 (S/W-40%, H/W-60%)가 MIS IT 3~6 23

가 EDW EDW 'KT'

가 가 EDW

ERP·CRM CRM DW 가가 가 가 DW

EDW 가 가 DW



가 EDW KT

ERP 가 3

CRM ERP 가

EDW 가

가 KT EDW

가 가 EDW

ADSL·PCS 가

KT

3. KT EDW		
EDW		
<ul style="list-style-type: none"> • 75 • KT EDW 	<ul style="list-style-type: none"> • QualityStage • 3 7 2 3 • DS plug-in • DataStage • Parallel Extender • QS Real Time C API C 	<ul style="list-style-type: none"> • EDW • EDW ETL(DataStage) QualityStage • 2 3 6 30
EDW		
<ul style="list-style-type: none"> • 86 (ODS, KMSS, NetS) • 가 	<ul style="list-style-type: none"> • DataStage • Parallel Extender 	<ul style="list-style-type: none"> • "fact-based"

EDW

KT

KT

2 3 6 30 1

3~6 23

(fact-based)

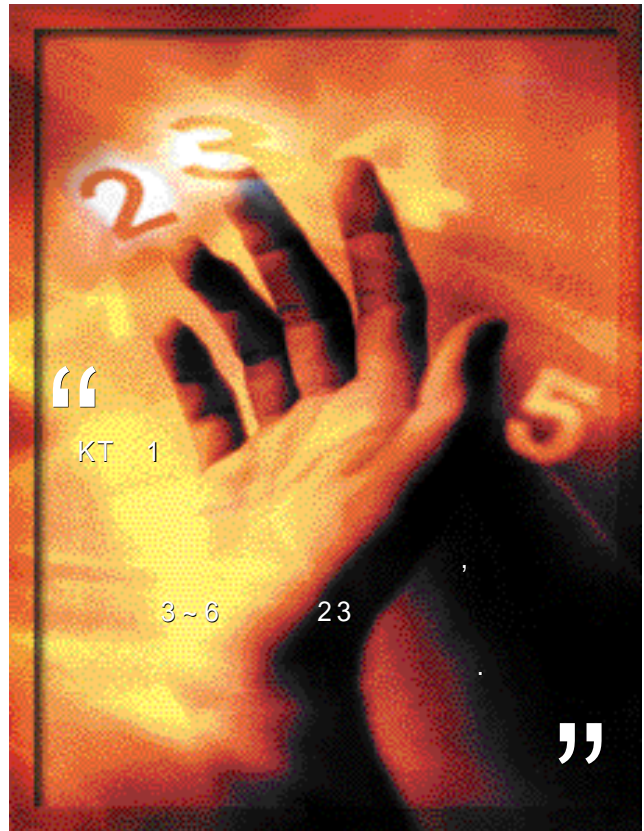
KT

KT EDW

KT

가

DW



Solution & Info >> Case Study

4. KT EDW								
		Y	Y+1	Y+2	Y+3	Y+4	Y+5	
	/	-200	-10	52	72	93	104	111
		0	80	88	96	105	115	484
		0	39	39	39	39	39	195
		-200	109	179	207	237	258	790

가 , 가 . , 25

가 , KT

KT EDW 189

5

802

524%

KT EDW

EDW KT EDW

가

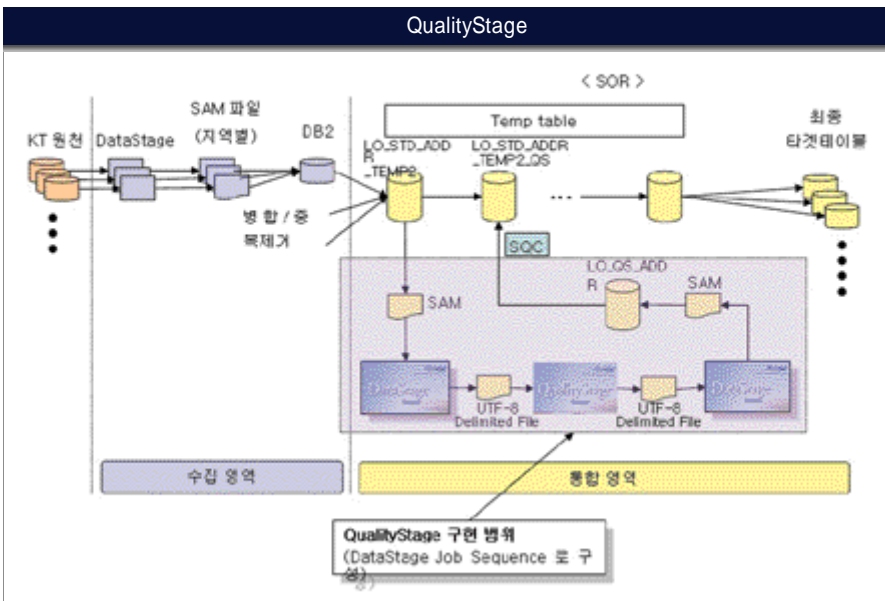
EDW

ETL(DataStage)

(QualityStage) , 2,300 KT EDW

6 30

KT 1 가 1 KT



KT

2006 DW

가

< >telecom@krtele.com

< :KT>