가 가 John Naisbitt 가 가 가가 가 가 가

,

가

80

가

90

2

. 가 가 ,

· 가

,

,

, 가 · , ,

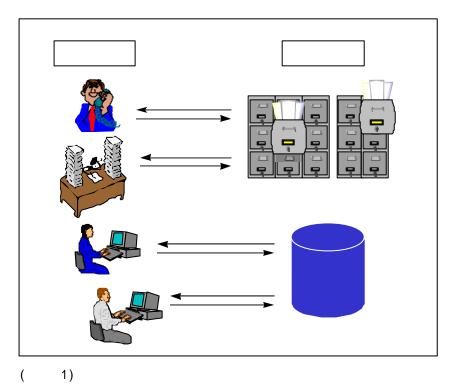
.

,

, 가 가 .

( 1).

.



,

, . 가

,

가 , 가 ERD Entity Relationship Diagram

, (entity type) (relationship)

, ,

. ERD , ERD 가

. ERD ,

. ERD

ERD 가 .

ERD 가

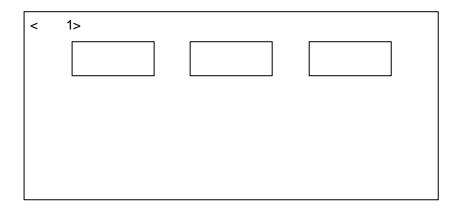
, ERD 가

가 가

가 가 가 가 가 가 가 가 가 [ ],[ ],[ ],[ ],[ ],[ ]

. [ ]

1>



, (entity instance)

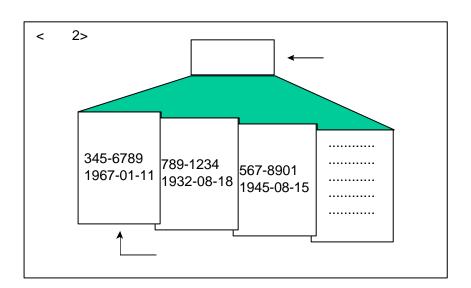
(entity occurrence)

.[ ]

< 2>.

가

\_



, , 3가 . , [ ],[ ],

,

,[ ],[ ],[ ],[ ]

가

가

가

, [ ],[

],[

],[ ]

가

가

가

가

가

가

가 가

가

## (relationship)

가 가 , 가 . , , 가

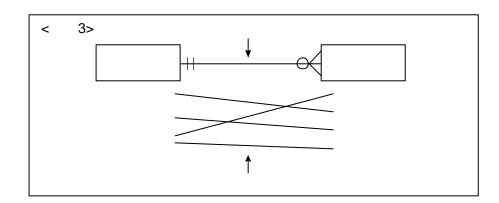
가 . ERD

·

Entity Type 가 ,

(relationship instance)

(relationship pairing) < 3>.



. ,

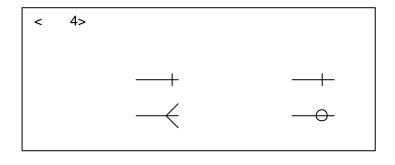
. , [ ] [ ]

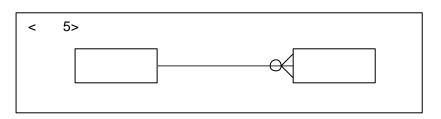
. (cardinality)

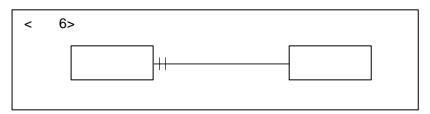
(optionality)가 . 가

. 가

가 < 4>.







가 < 7> . 1:M 90% . 1:1

가 . , M:N

. < 7> ( , )가 가 ,

