

HSR

Vorlesung Dbs1 - Join-Queries

Aktualisiert am 17.8.2011 SK

Ausgangslage:

Tabelle LeftTab (alias L)

A	B	c
a1	B1	c1
a2	B2	c2

Tabelle RightTab (alias R)

c	d	e
c1	d1	e1
c3	d2	e2

Resultate von Join-Queries:

Cross Join

A	B	L.c	R.c	d	e
a1	B1	c1	c1	d1	e1
a1	B1	c1	c3	d2	e2
a2	B2	c2	c1	d1	e1
a2	B2	c2	c3	d2	e2

[Inner] Join (verknüpft mit Join-Kriterium)

A	B	C	c	D	e
a1	B1	c1	c1	d1	e1

Natural Join (verknüpft mit gleichnamiger Spalte c, Spaltenausgabe nur einmal)

A	B	c	d	e
a1	B1	c1	d1	e1

Left Outer Join

A	B	L.c	R.c	D	e
a1	B1	c1	c1	d1	e1
a2	B2	c2	null	Null	null

Right Outer Join

A	B	L.c	R.c	D	e
a1	B1	c1	c1	d1	e1
Null	null	null	c3	d2	e2

Full Join

a	B	L.c	R.c	D	e
a1	B1	c1	c1	d1	e1
a2	B2	c2	null	Null	null
null	null	null	c3	d2	e2

Projektion jeweils in der Form „SELECT * FROM ...“