16337341(朱志儒)数据库系统作业3

6.11

a.

b.

c.

d.

e.

6.12

a.

b.

6.13

a.

b.

c.

6.15

a.

元组关系演算表达式：

域关系演算表达式：

b.

元组关系演算表达式：

域关系演算表达式：

c.

元组关系演算表达式：

域关系演算表达式：

d.

元组关系演算表达式：

域关系演算表达式：

e.

元组关系演算表达式：

域关系演算表达式：

f.

元组关系演算表达式：

员工只在一个公司工作：

员工在多个公司工作或员工不属于任何公司：

域关系演算表达式：

员工只在一个公司工作：

员工在多个公司工作或员工不属于任何公司：

g.

元组关系演算表达式：

域关系演算表达式：

h.

元组关系演算表达式：

域关系演算表达式：

6.16

a.

b.

c.

d.

6.17

a.

SELECT A

FROM r

WHERE B = 17;

b.

SELECT A, B, C

FROM r NATURAL JOIN s;

c.

(SELECT A

FROM r)

UNION

(SELECT A

FROM s T

WHERE NOT EXISTS (

SELECT C

FROM s N

WHERE NOT EXISTS (

SELECT \*

FROM s M

WHERE M.A = T.A AND M.C = N.C)));

d.

SELECT r.A

FROM r NATURAL JOIN s, r AS t

WHERE s.C = t.A AND r.B > t.B;