









X(x, x1, x2, x3)

PK:x

Y(x, y1, y2, y3, r, x_w)

PK:x

FK:x -> X

FK:x_w -> W

WSZ(x_w, w1, s, x_z, z)

PK:x_w

AK:x_z

FK:x_w -> Y

FK:x_z -> Y

E(x, w)

PK:x

FK:x -> W

RR(x_rr1, x_rr2, x_w)

PK:(x_rr1, x_rr2, x_w)

FK:x_rr1 -> X

FK:x_rr2 -> X

FK:x_w -> W