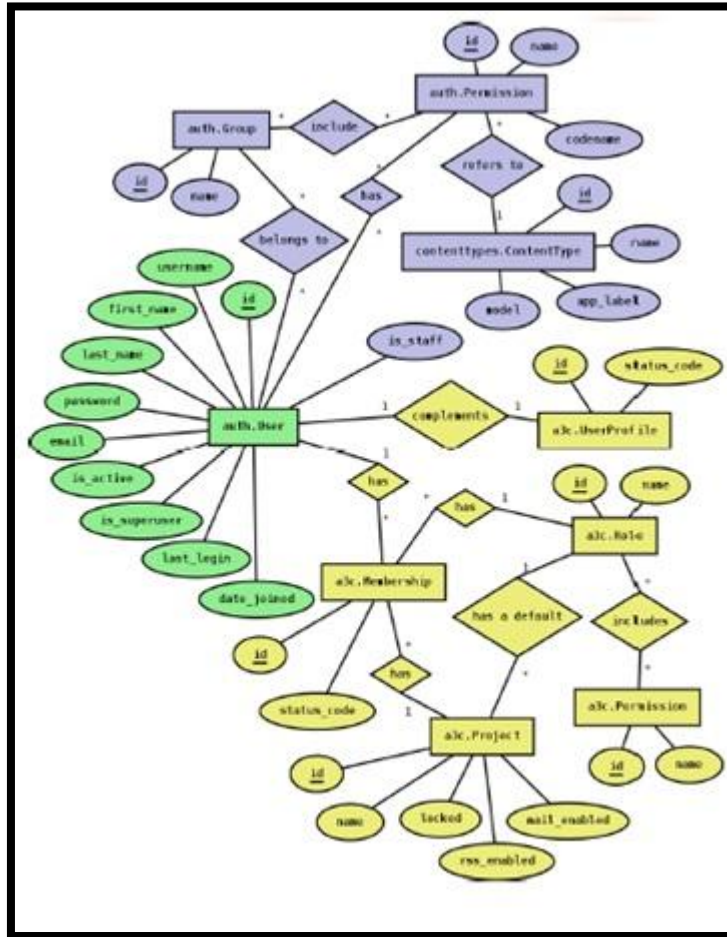


Semantic Model

การออกแบบฐานข้อมูลขึ้นมาใช้งานในระบบสารสนเทศใดๆ จะต้องอาศัยแบบจำลองฐานข้อมูลเพื่อนำเสนอแนวคิดและมีรายละเอียดที่เป็นมาตรฐานรองรับมุมมองของผู้ใช้แต่ละระดับ แบบจำลองของข้อมูลที่ยอมรับใช้ได้แก่ Entity-Relationship Model ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้



แบบจำลองข้อมูลที่ใช้กันในยุคแรกๆยังมีข้อจำกัดในการนำเสนอรายละเอียดต่างๆ เช่น ไม่มีการนำเสนอรายละเอียดทางด้านความหมาย (Semantic) ของข้อมูล เช่น Domain ของข้อมูล จึงมีการคิดค้นแบบจำลองขึ้นใหม่เรียกว่า Semantic Model