

แผนภาพERDมีทั้งหมด10TABLE โดยแบ่งออกเป็น

- 1.Catagory_TBมีPrimarykeyคือCatagory ID
- 2.Game_TBมีPrimarykeyคือGames ID และมี CatagoryIDเป็น Foreignkey
- 3.Spec_TBมีPrimarykeyคือGame id
- 4.Players_TBมีPrimarykeyคือPlayer type id
- 5.BuyPhase_TBมีPrimarykeyคือTransaction
- 6.Refund_TBมีPrimarykeyคือRufund ID
- 7.Inventory_TBมีPrimarykeyคือInventory ID
- 8.Account_TBมีPrimarykeyคือAccount ID
- 9.Region_TBมีPrimarykeyคือRegion ID
- 10.Play_TBมีPrimarykeyคือAccount ID

โดย Catagory_TB ได้มีการกำหนดความสัมพันธ์สองตัว
ได้แก่ความสัมพันธ์แบบ1:Mโดยใช้Verb playในการเชื่อม
กับPlayer_TBโดยต้องมีอย่างน้อย1 Catagory ID ถึงจะ
สามารถบ่งบอก Player type

โดยต้องมีอย่างน้อย1Player type id และ 1Catagory ID
ถึงจะบ่งบอกกันได้

Ex. 001เป็นtypeRPG เล่นแบบ ที่001คือ singleplayer
และอีกความสัมพันธ์คือแบบ M:Mกับ Game_TB โดยใช้
Verb have

โดยใน1Catagoryต้องมี1Gameแต่ใน1เกมนั้นไม่จำเป็นต้อง
ต้องมีCatagoryก็ได้

Ex. 001 เป็นtype RPG มีเกมก็คือ Stardew valley

Game_TB ได้มีการกำหนดความสัมพันธ์สองตัวโดยถูกเชื่อมโดยverb require กับ SpecTB โดยมีความสัมพันธ์แบบ 1:M

โดยใน 1 Game ต้องมี 1 Spec แต่ใน 1 Spec นั้นไม่จำเป็นต้องมีเกมอยู่ก็ได้

Ex. Stardew valley ต้องการSpec ที่ gameid sv001 และถูกเชื่อมด้วยverb buy กับ BuyPhase_TB โดยมีความสัมพันธ์แบบ 1:M

โดยใน 1 Buyphase ต้องมี 1 เกม แต่ใน 1 เกม นั้นไม่จำเป็นจะต้องมีBuyphaseเสมอไป

Ex. er001(elden ring) ซื้อโดยคำสั่งซื้อ 543678 จาก id 323453

BuyPhase_TB ได้มีการกำหนดความสัมพันธ์สองตัวโดยถูกเชื่อมโดยverb refund กับ Refund_TB

โดยมีความสัมพันธ์แบบ 1:1

โดยต้องมีอย่างน้อย 1 Buyphase และ 1 Refund ถึงจะเกิดการrefundได้

Ex. คำสั่งซื้อ 543678 ได้ทำการRefund โดยเป็น refund_id ที่ 00000001

และถูกเชื่อมด้วยverb transfer กับ Account_TB โดยมีความสัมพันธ์แบบ 1:M

โดยต้องมีอย่างน้อย 1 Account ถึงจะมี 1 การซื้อแต่ไม่จำเป็นที่การซื้อนั้นจะเป็นของAccountนั้น

Ex. คำสั่งซื้อ 543678 ได้transfer เป็น Account id

323453

และสุดท้าย Account_TB ได้มีการกำหนดความสัมพันธ์สาม คือถูกเชื่อมโดยverb stay กับ Region TB โดยมีความสัมพันธ์แบบ 1:M

โดยต้องมีอย่างน้อย1Accountถึงจะมี1การระบุRegionแต่ไม่จำเป็นที่ในRegionนั้นจะมีaccountนั้นอยู่

Ex. Account id 323453 อยู่ใน region id 0002 SEA และคือถูกเชื่อมโดยverb have กับ Inventory_TB โดยมีความสัมพันธ์แบบ 1:1

โดยในinventoryนั้นต้องมี1accountแต่ไม่จำเป็นว่าในaccountนั้นจะต้องมีinventory

Ex. id 323453 มี inventory ที่ inventory_id 62498721 และคือถูกเชื่อมโดยverb order กับ Play_TB โดยมีความสัมพันธ์แบบ 1:1

โดยใน1การPlayนั้นจำเป็นต้องมี1accountแต่ในaccountนั้นไม่จำเป็นต้องมีplay

Ex. Id 323453 มีการควบคุม จาก player_name THE LAST TOXIC

