### การออกแบบตารางข้อมูล (Table Layout)

ตารางที่ คำนำหน้าชื่อ(Table Name : titles)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| title\_id | รหัสคำนำหน้าชื่อ | PK | char(3) | T01 | Not null |
| title\_name | คำนำหน้าชื่อ | - | varchar(100) | นางสาว | Not null |

ตารางที่ ตำแหน่ง (Table Name : positions)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| pos\_id | รหัสตำแหน่ง | PK | char(3) | P01 | Not null |
| pos\_name | ชื่อตำแหน่ง | - | varchar(50) | พนักงานนวด | Not null |

ตารางที่ หน่วยนับ(Table Name : units)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| unit\_id | รหัสหน่วยนับ | PK | char(3) | U01 | Not null |
| unit\_name | ชื่อหน่วยนับ | - | varchar(30) | ขวด | Not null |

ตารางที่ บัญชีธนาคาร (Table Name : bank\_accounts)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| bnkacc\_id | รหัสบัญชีธนาคาร | PK | char(4) | BA01 | Not null |
| bnkacc\_no | เลขบัญชี | - | varchar(20) | 375-004-099-2 | Not null |
| bnkacc\_name | ชื่อบัญชี | - | varchar(100) | วิภา ใจดี | Not null |
| bnkacc\_branch | สาขา | - | varchar(50) | ปราจีนบุรี | Not null |
| bnkacc\_type | ประเภทบัญชี | - | varchar(50) | ออมทรัพย์ | Not null |

ตารางที่ ห้องนวด (Table Name : rooms)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| room\_id | รหัสห้องนวด | PK | char(4) | RM01 | Not null |
| room\_name | ชื่อห้องนวด | - | varchar (50) | ห้องนวดที่ 1 | Not null |

ตารางที่ เตียงนวด (Table Name : beds)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| bed\_id | รหัสเตียงนวด | PK | char(4) | BE01 | Not null |
| room\_id | รหัสห้องนวด | FK | char(4) | RM01 | Not null |
| bed\_name | ชื่อเตียงนวด | - | varchar (50) | เตียงนวดที่ 1 | Not null |

ตารางที่ ประเภทการชำระเงิน (Table Name : pay\_types)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| paytyp\_id | รหัสประเภทการชำระเงิน | PK | char(4) | PA01 | Not null |
| paytyp\_name | ชื่อประเภทการชำระเงิน | - | varchar (50) | ชำระเงินสด | Not null |

ตารางที่ สถานะการจอง (Table Name : booking\_status)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| bkgstat\_id | รหัสสถานะการจอง | PK | char(3) | S01 | Not null |
| bkgstat\_name | ชื่อสถานะการจอง | - | varchar(50) | รอใช้บริการ | Not null |

ตารางที่ ประเภทธาตุ (Table Name : element\_types)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| eletyp\_id | รหัสประเภทธาตุ | PK | char(4) | ET01 | Not null |
| eletyp\_name | ชื่อประเภทธาตุ | - | varchar(50) | ธาตุดิน | Not null |

ตารางที่ ยี่ห้อ (Table Name : brands)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| brand\_id | รหัสยี่ห้อ | PK | char(4) | BR01 | Not null |
| brand\_name | ชื่อยี่ห้อ | - | varchar(100) | สมุนไพรทิพย์ | Not null |

ตารางที่ ประเภทผลิตภัณฑ์ (Table Name : product \_types)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| prdtyp\_id | รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ | PK | char(4) | PT01 | Not null |
| prdtyp\_name | ชื่อประเภทผลิตภัณฑ์ | - | varchar(100) | ผลิตภัณฑ์สำหรับผิวหน้า | Not null |

ตารางที่ ประเภทผู้ใช้บริการ(Table Name : customer\_types)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | DataType  (Size) | Example | Comment |
| custype\_id | รหัสประเภทผู้ใช้บริการ | PK | char(3) | CT1 | Not null |
| custype\_name | ชื่อประเภทผู้ใช้บริการ | - | varchar(30) | สมาชิก | Not null |

ตารางที่ ประเภทรายการบริการ (Table Name : service\_list\_types)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| svltyp\_id | รหัสประเภทรายการบริการ | PK | char(4) | ST01 | Not null |
| svltyp\_name | ชื่อประเภทรายการบริการ | - | varchar(50) | นวดน้ำมัน | Not null |

ตารางที่ ประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ (Table Name : order\_types)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| ordtyp\_id | รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ | PK | char(3) | OT1 | Not null |
| ordtyp\_name | ชื่อประเภทการ  สั่งซื้อผลิตภัณฑ์ | - | varchar(50) | สั่งซื้อเพื่อขาย | Not null |

ตารางที่ พนักงาน (Table Name : employees)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | PK | char(6) | EM0001 | Not null |
| pos\_id | รหัสตำแหน่ง | FK | char(3) | P01 | Not null |
| title\_id | รหัสคำนำหน้าชื่อ | FK | char(3) | นางสาว | Not null |
| emp\_name | ชื่อ | - | varchar(30) | สมพร | Not null |
| emp\_surname | นามสกุล | - | varchar(30) | วีระกุล | Not null |
| emp\_addr | ที่อยู่ | - | varchar(255) | 32 ม.4 ต.ท่างาม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25000 | Not null |
| emp\_tel | เบอร์โทร | - | char(10) | 0999999999 | Not null |
| emp\_pic | รูปภาพ | - | varchar(150) | C:/picture/emp1.jpg | Null |
| emp\_birthdate | วันเกิดพนักงาน | - | date | 18/09/2530 | Null |
| emp\_user | ชื่อผู้ใช้ | - | varchar(100) | master@gmail.com | Null |
| emp\_pass | รหัสผ่าน | - | varchar(32) | 5a2038ed35e5e8c01f326b223faabd25 | Null |

ตารางที่ ผู้ใช้บริการ (Table Name : customers)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| cus\_id | รหัสผู้ใช้บริการ | PK | char(8) | CM000001 | Not null |
| custype\_id | รหัสประเภทผู้ใช้บริการ | FK | char(3) | CT1 | Not null |
| title\_id | รหัสคำนำหน้าชื่อ | FK | char(3) | T01 | Not null |
| cus\_name | ชื่อ | - | varchar(30) | วิยะดา | Not null |
| cus\_surname | นามสกุล | - | varchar(50) | มีจินดา | Not null |
| cus\_addr | ที่อยู่ | - | varchar(255) | 88 ม.6 ต.ท่างาม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี | Null |
| cus\_tel | เบอร์โทร | - | char(10) | 0999999999 | Null |
| cus\_user | ชื่อผู้ใช้ | - | varchar(100) | kanokporn@  gmail.com | Null |
| cus\_pass | รหัสผ่าน | - | varchar(32) | b05e04eaf56d877f0d1a30cf788d9f34 | Null |
| cus\_birthdate | วันที่เกิด | - | date | 12/09/2533 | Null |
| cus\_registered\_date | วันที่สมัคร | - | date | 30/10/2556 | Not null |
| cus\_facebook | เฟชบุ๊ค | - | varchar(30) | Mamew Getting A | Null |
| cus\_line\_id | ไอดีไลน์ | - | varchar(20) | guedta | Null |
| cus\_email | อีเมล | - | varchar(100) | customer@  hotmaiil.com | Null |

ตารางที่ รายการบริการ (Table Name : service\_lists)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| svl\_id | รหัสรายการบริการ | PK | char(5) | SL001 | Not null |
| svltyp\_id | รหัสประเภทรายการบริการ | FK | char(4) | ST01 | Not null |
| svl\_min | เวลาที่ใช้(นาที) | - | int | 60 | Null |
| svl\_hr | เวลาที่ใช้(ชั่วโมง) | - | int | 2 | Null |
| svl\_name | ชื่อรายการบริการ | - | varchar(50) | นวดตัวอโรม่า | Not null |
| svl\_price | ราคารายการบริการ | - | float | 200.00 | Not null |
| svl\_commisson | ค่าคอมมิชชั่น | - | float | 50.00 | Not null |
| svl\_desc | คำอธิบาย | - | varchar(200) | ไม่มี | Null |
| svl\_picture | รูปภาพ | - | varchar(100) | C:/picture/  svl1.jpg | Null |

ตารางที่ รายละเอียดรายการบริการ (Table Name : service\_list\_details)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| svldtl\_id | รหัสรายละเอียดรายการบริการ | PK | char(15) | ST0000000000001 | Not null |
| svl\_id | รหัสรายการบริการ | FK | char(5) | SL001 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| sersvl\_id | รหัสรายละเอียดการใช้บริการรายการบริการ | FK | char(14) | SS000000000001 | Not null |
| svldtl\_com | ค่าคอมมิชชั่น | - | float | 50.00 | Not null |

ตารางที่ รายการบริการที่จัดแพ็คเกจ (Table Name : package\_service\_lists)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| pkgsvl\_id | รหัสรายการบริการที่จัดแพ็คเกจ | PK | char(8) | PS000001 | Not null |
| svl\_id | รหัสรายการบริการ | FK | char(5) | SL001 | Not null |
| pkg\_id | รหัสแพ็คเกจ | FK | char(5) | PK001 | Not null |

ตารางที่ รายการบริการที่จัดโปรโมชั่น (Table Name : promotion\_service\_lists)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| prmsvl\_id | รหัสรายการบริการที่จัดโปรโมชั่น | PK | char(8) | PL000001 | Not null |
| svl\_id | รหัสรายการบริการ | FK | char (5) | SL001 | Not null |
| prm\_id | รหัสโปรโมชั่น | FK | char(6) | PM0001 | Not null |
| prmsvl\_start | วันที่เริ่มใช้ | - | date | 20/04/2010 | Not null |
| prmsvl\_end | วันที่สิ้นสุด | - | date | 20/08/2010 | Null |
| prmsvl\_desc | คำอธิบาย | - | varchar(200) | ไม่มี | Null |
| prmsvl\_price | ราคาโปรโมชั่น | - | float | 1,900.00 | Not null |

ตารางที่ แพ็คเกจ (Table Name : packages)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| pkg\_id | รหัสแพ็คเกจ | PK | char(5) | PK001 | Not null |
| pkg\_name | ชื่อแพ็คเกจ | - | varchar (50) | แพ็คเกจสลายไขมัน | Not null |
| pkg\_start | วันที่เริ่มใช้ | - | date | 20/04/2010 | Not null |
| pkg\_stop | วันที่สิ้นสุด | - | date | 20/08/2010 | Null |
| pkg\_desc | คำอธิบาย | - | varchar(200) | ไม่มี | Null |
| pkg\_price | ราคาแพ็คเกจ | - | float | 1,900.00 | Not null |
| pkg\_picture | รูปภาพ | - | varchar(150) | C:/picture/pkg1.jpg | Null |

ตารางที่ รายละเอียดแพ็คเกจ (Table Name : package\_details)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| pkgdtl\_id | รหัสรายละเอียดแพ็คเกจ | PK | char(15) | PA0000000000001 | Not null |
| serpkg\_id | รหัสรายละเอียดการใช้บริการแพ็คเกจ | FK | char(14) | SK000000000001 | Not null |
| pkgsvl\_id | รหัสรายการบริการที่จัดแพ็คเกจ | FK | char(8) | SL000001 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| pkgdtl\_comm | ค่าคอมมิชชั่น | - | float | 400.00 | Not null |

ตารางที่ โปรโมชั่น (Table Name : promotions)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| prm\_id | รหัสโปรโมชั่น | PK | char(6) | PM0001 | Not null |
| prm\_name | ชื่อโปรโมชั่น | - | varchar(100) | โปรโมชั่นนวดตัว 10 ฟรี 1 | Not null |
| prm\_use\_  amount | จำนวนที่ใช้บริการ | - | int | 20 | Null |
| prm\_free\_  amount | จำนวนครั้งที่ฟรี | - | int | 2 | Null |
| prm\_startdate | วันที่เริ่มใช้ | - | date | 09/01/2557 | Not null |
| prm\_enddate | วันที่สิ้นสุด | - | date | 09/07/2557 | Null |
| prm\_picture | รูปภาพ | - | varchar(150) | C:/picture/prm1.jpg | Null |

ตารางที่ รายละเอียดโปรโมชั่น (Table Name : promotion\_details)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | KeyType | DataType  (Size) | Example | Comment |
| prmdtl\_id | รหัสรายละเอียดโปรโมชั่น | PK | char(15) | PD0000000000001 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| svl\_id | รหัสรายการบริการที่จัดโปรโมชั่น | FK | char(5) | SL001 | Not null |
| serprm\_id | รหัสรายละเอียดการใช้บริการโปรโมชั่น | FK | char(14) | SP000000000001 | Not null |
| prmdtl\_comm | ค่าคอมมิชชั่น | - | float | 500.00 | Not null |

ตารางที่ บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (Table Name : companies)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| comp\_id | รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ | PK | char(4) | CP01 | Not null |
| comp\_name | ชื่อบริษัท | - | varchar(100) | บริษัท เคมีภัณฑ์จำกัด | Not null |
| fax | แฟ็กซ์ | - | varchar(15) | 021115510 | Null |
| comp\_tel | เบอร์โทรบริษัท | - | varchar(30) | 021115510-015 | Not null |
| comp\_addr | ที่อยู่บริษัท | - | varchar(255) | 110/2 ต.สามโคก อ.เมือง จ.ปทุมธานี | Not null |
| comp\_contact | ชื่อผู้ติดต่อ | - | varchar(100) | ประภัสสร  เมืองคง | Null |

ตารางที่ ผลิตภัณฑ์ (Table Name : products )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| prd\_id | รหัสผลิตภัณฑ์ | PK | char(6) | PD0001 | Not null |
| prdtyp\_id | รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ | FK | char(3) | PT1 | Not null |
| unit\_id | รหัสหน่วยนับ | FK | char(3) | U01 | Not null |
| brand\_id | รหัสยี่ห้อ | - | char4) | BR01 | Not null |
| prd\_name | ชื่อผลิตภัณฑ์ | - | varchar(100) | น้ำมันไพรนวดตัว | Not null |
| prd\_price | ราคาผลิตภัณฑ์ | - | float | 100.00 | Not null |
| prd\_amount | จำนวนคงเหลือ | - | int | 20 | Null |

ตารางที่ การเข้า-ออกงาน (Table Name : time\_attendances)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| timeatt\_id | รหัสการเข้า-ออกงาน | PK | char(8) | W0000001 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| timeatt\_in | วัน-เวลาที่เข้า | - | datetime | 20/04/2010 08:00:00 | Not null |
| timeatt\_out | วัน-เวลาที่ออก | - | datetime | 20/04/2010 17:00:00 | Null |

ตารางที่ การจ่ายเงินเดือน (Table Name : payrolls)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| payroll\_id | รหัสการจ่ายเงินเดือน | PK | char(7) | PR00001 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| payroll\_salary | จำนวนเงินเดือน | - | float | 15,000.00 | Not null |
| payroll\_commission | ค่าคอมมิชชั่น | - | float | 7,000.50 | Null |
| payroll\_monthly | ประจำเดือน-ปี | - | date | 1/10/2557 | Not null |

ตารางที่ การจอง (Table Name : booking)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| bkg\_id | รหัสการจอง | PK | char(15) | BK0000000001/57 | Not null |
| cus\_id | รหัสผู้ใช้บริการ | FK | char (8) | CM000001 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| status\_id | รหัสสถานะการจอง | FK | char(3) | S01 | Not null |
| bnkacc\_id | รหัสบัญชีธนาคาร | FK | char(4) | BA01 | Not null |
| bkg\_transfer\_  time | วัน-เวลาที่โอน |  | datetime | 20/04/2010 11:00:00 | Null |
| bkg\_transfer\_  evidence | หลักฐานการโอน | - | varchar(150) | C:/picture/  tranfer.jpg | Null |
| bkg\_total\_price | ราคารวมการจองทั้งหมด | - | float | 500.00 | Not null |
| bkg\_date | วัน-เวลาที่จอง | - | datetime | 20/04/2010 11:00:00 | Not null |
| bkg\_transfer\_  money | จำนวนเงินโอน | - | float | 2,000.00 | Null |

ตารางที่ รายละเอียดรายการบริการที่จอง (Table Name : booking\_sevice\_lists)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| bkgsvl\_id | รหัสรายละเอียดรายการบริการที่จอง | PK | char(8) | BL000001 | Not null |
| svl\_id | รหัสรายการบริการ | FK | char(5) | SL001 | Not null |
| bkg\_id | รหัสการจอง | FK | char(15) | BK0000000001/57 | Not null |
| bkgsvl\_date | วัน-เวลาที่ใช้บริการ | - | datetime | 20/04/2010 11:00:00 | Not null |
| bkgsvl\_total\_  price | ราคารวมการจองรายการบริการ | - | float | 3,000.00 | Not null |
| bkgsvl\_persons | จำนวนผู้ใช้บริการ | - | int | 20 | Not null |

ตารางที่ รายละเอียดโปรโมชั่นที่จอง (Table Name : booking\_promotions)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| bkgprm\_id | รหัสรายละเอียดโปรโมชั่นที่จอง | PK | char(14) | BP000000000001 | Not null |
| prmsvl\_id | รหัสรายการบริการที่จัดโปรโมชั่น | FK | char(8) | PL000001 | Not null |
| bkg\_id | รหัสการจอง | FK | char(15) | BK0000000001/57 | Not null |
| bkgprm\_date | วัน-เวลาที่ใช้บริการ | - | datetime | 20/04/2010 11:00:00 | Not null |
| bkgprm\_total\_  price | ราคารวมการจองโปรโมชั่น | - | float | 3,000.00 | Not null |
| bkgprm\_persons | จำนวนผู้ใช้บริการ | - | int | 20 | Not null |

ตารางที่ รายละเอียดแพ็คเกจที่จอง (Table Name : booking\_packages)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| bkgpkg\_id | รหัสรายละเอียดแพ็คเกจที่จอง | PK | char(14) | BP000000000001 | Not null |
| pkgsvl\_id | รหัสรายการบริการที่จัดแพ็คเกจ | FK | char(8) | SL000001 | Not null |
| bkg\_id | รหัสการจอง | FK | char(15) | BK0000000001/57 | Not null |
| bkgpkg \_date | วัน-เวลาที่ใช้บริการ | - | datetime | 20/04/2010 11:00:00 | Not null |
| bkgpkg\_total\_  price | ราคารวมการจองแพ็คเกจ | - | float | 3,000.00 | Not null |
| bkgpkg\_persons | จำนวนผู้ใช้บริการ | - | int | 20 | Not null |

ตารางที่ การใช้บริการ (Table Name : services)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| ser\_id | รหัสการใช้บริการ | PK | char(15) | SE0000000001/57 | Not null |
| cus\_id | รหัสผู้ใช้บริการ | FK | char (8) | CM000001 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงานที่รับเงิน | FK | char(5) | E0001 | Not null |
| svltyp\_id | รหัสประเภทรายการใช้บริการ | FK | char(4) | ST01 | Not null |
| paytyp\_id | รหัสประเภทการชำระเงิน | FK | char(4) | PA01 | Not null |
| bed\_id | รหัสเตียงนวด | FK | char(4) | BE01 | Not null |
| bkg\_id | รหัสการจอง | FK | char(15) | BK0000000001/57 | Not null |
| ser\_date | วัน-เวลาที่ใช้บริการ | - | datetime | 20/04/2010 11:00:00 | Not null |
| ser\_total\_price | ราคารวมทั้งหมด | - | float | 2,000.00 | Not null |

ตารางที่ รายละเอียดการใช้บริการรายการบริการ (Table Name : service\_service\_lists)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| sersvl\_id | รหัสรายละเอียดการใช้บริการรายการบริการ | PK | char(14) | SS000000000001 | Not null |
| ser\_id | รหัสการใช้บริการ | FK | char(15) | SE000000001/  57 | Not null |
| sersvl\_total\_  price | ราคารวม | - | float | 5,000.00 | Not null |

ตารางที่ รายละเอียดการใช้บริการแพ็คเกจ (Table Name : service\_packages)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| serpkg\_id | รหัสรายละเอียดการใช้บริการแพ็คเกจ | PK | char(14) | SK000000000001 | Not null |
| ser\_id | รหัสการใช้บริการ | FK | char(15) | SE0000000001/57 | Not null |
| serpkg\_total\_  price | ราคารวม | - | float | 900.00 | Not null |

ตารางที่ รายละเอียดการใช้บริการโปรโมชั่น (Table Name : service\_promotions)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| serprm\_id | รหัสรายละเอียดการใช้บริการโปรโมชั่น | PK | char(14) | SP000000000001 | Not null |
| ser\_id | รหัสการใช้บริการ | FK | char(15) | SE0000000001/57 | Not null |
| serprm\_total\_  price | ราคารวม | - | float | 900.00 | Not null |

ตารางที่ การตรวจประเภทธาตุ (Table Name : element\_checks)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | KeyType | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| elechk\_id | รหัสการตรวจประเภทธาตุ | PK | char(9) | EC0000001 | Not null |
| eletyp\_id | รหัสประเภทธาตุ | FK | char(4) | ET01 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| cus\_id | รหัสผู้ใช้บริการ | FK | char(8) | CM000001 | Not null |
| elechk\_date | วัน-เวลาที่ตรวจ | - | datetime | 20/04/2010 17:00:00 | Not null |

ตารางที่ การสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ (Table Name : orders )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | Key  Type | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| ord\_id | รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ | PK | char(7) | OR00001 | Not null |
| ordtyp\_id | รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ | FK | char(3) | OT1 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| comp\_id | รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ | FK | char(4) | CP01 | Not null |
| ord\_date | วันที่สั่งซื้อผลิตภัณฑ์ | - | date | 10/09/2557 | Not null |
| ord\_snd\_date | วันกำหนดส่ง | - | date | 18/09/2557 | Null |

ตารางที่ รายละเอียดการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ (Table Name : order\_details )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | KeyType | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| orddtl\_id | รหัสรายละเอียดการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ | PK | char(9) | OD0000001 | Not null |
| ord\_id | รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ | FK | char(7) | OR00001 | Not null |
| prd\_id | รหัสผลิตภัณฑ์ | FK | char(6) | PD0001 | Not null |
| orddtl\_amount | จำนวนที่สั่งซื้อ | - | int | 1,000 | Not null |

ตารางที่ การรับผลิตภัณฑ์ (Table Name : receives)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | KeyType | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| rec\_id | รหัสการรับผลิตภัณฑ์ | PK | char(7) | RE00001 | Not null |
| ord\_id | รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ | FK | char(7) | OR00001 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| rec\_date | วันที่รับผลิตภัณฑ์ | - | date | 10/20/2557 | Not null |
| rec\_total\_price | ราคารวม | - | float | 20,000.00 | Not null |

ตารางที่ รายละเอียดการรับผลิตภัณฑ์ (Table Name : receive\_details )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | KeyType | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| recdtl\_id | รหัสรายละเอียดการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ | PK | char(9) | RD0000001 | Not null |
| rec\_id | รหัสการรับผลิตภัณฑ์ | FK | char(7) | RE00001 | Not null |
| prd\_id | รหัสผลิตภัณฑ์ | FK | char(6) | PD0001 | Not null |
| recdtl\_amount | จำนวนที่รับ | - | int | 1,000 | Not null |
| recdtl\_price | ราคาต่อหน่วย | - | float | 200.00 | Not null |

ตารางที่ การเบิกผลิตภัณฑ์ (Table Name : withdraws )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | KeyType | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| wdw\_id | รหัสการเบิกผลิตภัณฑ์ | PK | char(8) | W0000001 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงานที่ให้เบิก | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| emp\_give\_id | รหัสพนักงานที่เบิก | FK | char(6) | EM0003 | Not null |
| ser\_id | รหัสการใช้บริการ | FK | char(15) | SE000000001/  57 | Not null |
| wdw\_date | วันที่เบิกผลิตภัณฑ์ | - | date | 10/20/2557 | Not null |

ตารางที่ รายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์ (Table Name : withdraw\_details)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | KeyType | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| wdwdtl\_id | รหัสรายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์ | PK | char(10) | WD00000001 | Not null |
| wdw\_id | รหัสการเบิกผลิตภัณฑ์ | FK | char(8) | W0000001 | Not null |
| prd\_id | รหัสผลิตภัณฑ์ | FK | char(6) | PD0001 | Not null |
| wdwdtl\_amount | จำนวนที่เบิก | - | int | 30 | Not null |

ตารางที่ การขาย (Table Name : sales)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | KeyType | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| sale\_id | รหัสการขาย | PK | char(8) | S0000001 | Not null |
| emp\_id | รหัสพนักงาน | FK | char(6) | EM0001 | Not null |
| sale\_date | วัน-เวลาที่ขาย | - | datetime | 10/20/2557 | Not null |
| sale\_total\_price | ราคารวม | - | float | 11,000.00 | Not null |

ตารางที่ รายละเอียดการขาย (Table Name : sale \_details)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | KeyType | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| saledtl\_id | รหัสรายละเอียดการขาย | PK | char(12) | SD0000000001 | Not null |
| sale\_id | รหัสการขาย | FK | char(8) | S0000001 | Not null |
| prd\_id | รหัสผลิตภัณฑ์ | FK | char(6) | PD0001 | Not null |
| saledtl\_amount | จำนวน | - | int | 300 | Not null |
| saledtl\_price | ราคาต่อหน่วย | - | float | 100.00 | Not null |

ตารางที่ สปา (Table Name : spa)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribute Name | Description | KeyType | Data Type  (Size) | Example | Comment |
| spa\_id | รหัสสปา | PK | char(4) | SP01 | Not null |
| sap\_name | ชื่อสปา | - | varchar(255) | สปาเพื่อสุขภาพโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร | Not null |
| spa\_addr | ที่อยู่ | - | varchar(255) | 32 ม.4 ต.ท่างาม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25000 | Not null |
| spa\_tel | เบอร์โทร | - | varchar(20) | 037745221-145 | Not null |
| spa\_fax | แฟ็ก | - | varchar(15) | 037578127 | Null |
| spa\_logo | โลโก้ | - | varchar(150) | C:/picturepath/  logo.jpg | Null |