**Data Dictionary**

**1.ตาราง:**EMPLOYEE

| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| emp\_id | Char | 10 | PK | รหัสพนักงาน | 1000058497 |
| f\_name | varchar | 30 |  | ชื่อต้นพนักงาน | Peter |
| L\_name | varchar | 30 |  | นามสกุลพนักงาน | parker |
| b\_date | date | 10 |  | วันเกิดพนักงาน | 04/05/2022 |
| address | varchar | 255 |  | ที่อยู่พนักงาน | 1573-5 ถ.สุขุมวิท ซ.สาลีนิมิต เขตวัฒนา จ.กรุงเทพฯ 10110 |
| tel | varchar | 10 |  | เบอร์โทรศัพท์พนักงาน | 099-999-9999 |
| sex | Char | 1 |  | เพศของพนักงาน | ชาย,หญิง |
| Department\_ID | Char | 10 | PK | รหัสแผนก | 2000318952 |

**2.ตาราง:**CUSTOMER

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| customer\_id | Char | 10 | PK | รหัสลูกค้า | 20293076841 |
| f\_name | varchar | 30 |  | ชื่อต้นลูกค้า | สมจิตร |
| L\_name | varchar | 30 |  | นามสกุลลูกค้า | จริงจังหรอ |
| address | varchar | 30 |  | ที่อยู่ลูกค้า | 178-6 ต.หัวนาคำ อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์ 46120 |
| tel | varchar | 10 |  | เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า | 099-999-9999 |
| customer\_types\_code | varchar | 13 | FK | รหัสประเภทสมาชิกของลูกค้า | 8000467561232 |

**3.ตาราง:**CUSTOMER TYPES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| customer\_types\_code | varchar | 13 | PK | รหัสประเภทสมาชิกของลูกค้า | 8000467561232 |
| customer\_types\_description | varchar | 10 |  | ลักษณะประเภทสมาชิกของลูกค้า  เช่น ธรรมดา,วีไอพี,backlist | ลูกค้าวีไอพี |

**4.ตาราง:**STOCK\_RECIPE\_ORDER

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| order\_code | varchar | 20 |  | รหัสคำสั่งซื้อ/ขาย | S2000076841  b2000076841 |
| customer\_id | varchar | 10 |  | รหัสลูกค้า | 2029307684 |
| stock\_code | varchar | 10 | FK | รหัสหุ้น | 2000076841 |
| p\_date | Date time | 10 | FK | วันที่เเละเวลาในการทำธุรกรรม | 06/05/2022  9:34:41 |
| order\_amount | int | 15 |  | ยอดซื้อ/ขายหุ้น | 999,999 |

**5.ตาราง:**LOAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| customer\_id | char | 10 | FK | รหัสลูกค้า | 2000076841 |
| Loan\_id | varchar | 10 | PK | รหัสเงินกู้ | 6000451784 |
| loan\_time | date | 10 |  | เวลากู้เงิน | 07/08/2001 |
| loan\_manager\_branch | varchar | 10 |  | ผู้จัดการสาขา  เกี่ยวกับเงินกู้ | นายเซ็ทย่อ สูตรต่อ |
| loan\_type | varchar | 10 |  | ประเภทเงินกู้เช่น เงินกู้ระยะสั้น,กลาง,ยาว | Short,Med  ,Long |
| loan\_amount | varchar | 20 |  | จํานวนเงินกู้ | 888,888 |
| contract | varchar | 10 |  | สัญญาเงินกู้ | 4000584347 |

**6.ตาราง:**DEPOSIT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| account\_id | Char | 10 | FK | หมายเลขบัญชี | 1000256873 |
| date | Date | 10 |  | วันที่ฝากเงิน | 08/11/2021 |
| type | Int | 10 |  | ประเภทเงินฝาก เช่น  เงินฝากออมทรัพย์ เงินฝากประจำ และเงินฝากกระแสรายวัน | ประเภทเงินฝากออมทรัพย์ |
| amount | Decimal | 9,2 |  | จํานวนเงินฝาก | 80,000 |
| deposit\_code | Int | 10 | PK | รหัสเงินฝาก | 2000412563 |

**7.ตาราง:**ACCOUNT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| account\_id | Char | 10 | PK | หมายเลขบัญชี | 2000314568 |
| account\_name | varchar | 255 |  | ชื่อบัญชี | Prayut |
| account\_type\_code | Int | 10 | FK | รหัสประเภทสมาชิกของบัญชีผู้ใช้ | 8000014859 |
| balance | Decimal | 9,2 | FK | เงินในบัญชี | 92,000 |

**8.ตาราง:**ACCOUNT TYPES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| account\_type\_code | Int | 10 | PK | รหัสประเภทสมาชิกของบัญชีผู้ใช้ | 8000014859 |
| account\_type\_description | char | 255 |  | ลักษณะประเภทสมาชิกของบัญชีผู้ใช้ | บัญชีผู้ใช้ประเภทวีไอพี |

**9.ตาราง:**BRANCH

| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| branch\_id | Char | 13 | PK | รหัสสาขา | 2000314598696 |
| brach\_name | varchar | 255 |  | ชื่อสาขา | สาขาเที่ยวนรก |

**10.ตาราง:**TRANSACTION

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| account\_id | Char | 10 | FK | หมายเลขบัญชี | 2000314568 |
| transaction\_type\_code | Chat | 10 | FK | รหัสประจำธุรกรรม | 2962314579 |
| trans\_time | Datetime | 15 |  | เวลาที่ทำธุรกรรม | 23/02/2021 |
| t\_amount | Decimal | 9,2 |  | จำนวนเงินที่ทำธุรกรรม | 82,500 |
| trans\_id | Char | 10 | PK | หมายเลขธุรกรรม | 2856319568 |

**11.ตาราง:**TRANSACTION TYPES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| trans\_type\_code | Char | 10 | PK | รหัสประเภทธุรกรรม | 2962314579 |
| trans\_type\_description | Char | 255 |  | ลักษณะประเภทธุรกรรม  เช่น เปิดบัญชี,กองทุน, ขายหุ้น, ถอดเงินจากบัตร | เปิดบัญชี |

**12.ตาราง:**DEBIT-CARD

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| customer\_id | Char | 10 |  | รหัสลูกค้า | 2000076841 |
| d\_card\_num | Char | 255 | PK | ประเภทบัตรเดบิต  เช่น Visa Card, MasterCard | MasterCard |
| acc\_balance | Decimal | 9,2 | FK | เงินในบัญชี | 1,000,000 |

**13.ตาราง:**CREDIT-CARD

| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| customer\_id | Char | 10 |  | รหัสลูกค้า | 2000076841 |
| c\_card\_num | Int | 10 | PK | เลขประจำบัตร | 2965031456 |
| credit\_type | Char | 10 |  | ประเภทบัตรเครดิต  เช่น visa,matercrad,jcb,unionpay | visa |
| credit\_point | Decimal | 9,2 |  | คะแนนบัตรเครดิต | 20,000 |
| credit\_limit | Decimal | 9,2 |  | บัตรเครดิต  จํากัดวงเงิน | 1,000,000.00 |

**14.ตาราง:**DEPARTMEN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| Department\_ID | Char | 10 | PK | รหัสแผนก | 2000318952 |
| department \_head | char | 255 |  | ชื่อหัวหน้าแผนก | นาย มังคุด จันทร์โทรลา |
| dep\_name | varchar | 255 |  | ชื่อแผนก | แผนกฝาก/ถอน |

**15.ตาราง:**STOCK

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| stock\_code | Char | 10 | PK | รหัสหุ้น | 2000314968 |
| stock\_name | varchar | 20 |  | ชื่อหุ้น | SCG |
| stock\_offer | decimal | 15,2 |  | ราคาเสนอขาย | 51.75 |
| stock\_bid | decimal | 15,2 |  | ราคาเสนอซื้อ | 60.25 |
| stock\_volume | int | 15 |  | ปริมาณหุ้นในตลาด | 120,000,000 |

**16.ตาราง:**INSURANCE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| account\_id | char | 15 | FK | หมายเลขบัญชี | 2000314568 |
| insurance\_code | char | 15 | PK | รหัสประกันภัย | 2098562568 |
| insurance\_plan | text | 150 |  | แผนประกันภัย | ประกันสุขภาพถ้วนหน้าคุ้มครองอุบัติเหตุวงเงินสูงสุด 500,000 บาท |
| amount | Int | 10 |  | วงเงินประกันสูงสุด | 1,000,000 |

**17.ตาราง:**REPORT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| emp\_id | Char | 15 | PK | รหัสพนักงาน | 2000314569 |
| Report\_time | Datetime | 15 |  | วัน/เวลารายงาน | 15/03/2021 |
| Report\_description | Text | 50000 |  | คำอธิบายในการรายงาน | บริการได้เเย่มาก |

**18.ตาราง:**FEEDBACK

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฟิลด์ | ชนิดข้อมูล | ความยาว | คีย์ | รายละเอียด | ตัวอย่างข้อมูล |
| customer\_id | Char | 10 | PK | รหัสลูกค้า | 2000314568 |
| feedback\_time | Datetime | 15 |  | วัน/เวลาเสนอแนะ | 12/06/2021 |
| feedback\_description | Text | 50000 |  | คำอธิบายในการเสนอแนะ | บริการได้เเย่มาก |