**RaptorPayroll**

**User**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Field** | **type** | **Attributes** | **Description** | **Primary Key** | **Foreign key** | **Reference** |
| 1 | ID | Int | Unique | ไอดีของยูเซอร์ | Yes | - | - |
| 2 | Username | Varchar (255) | Unique, Not Null | ยูเซอร์เนม | - | - | - |
| 3 | Email | Varchar (255) | Unique, Not Null | อีเมล์ | - | - | - |
| 4 | Password | Varchar (255) | Not Null | พาสเวิร์ด | - | - | - |
| 5 | CompanyList | Varchar (255) | Null | ลิสรายชื่อบริษัท | - | Yes | Company  (ID) |

**Company**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Field** | **type** | **Attributes** | **Description** | **Primary Key** | **Foreign key** | **Reference** |
| 1 | ID | Int | Unique | ไอดีของบริษัท | Yes | - | - |
| 2 | Code | Varchar (255) | Not Null | รหัสของบริษัท | - | - | - |
| 3 | Name | Varchar (255) | Not Null | ชื่อบริษัท(ภาษาไทย) | - | - | - |
| 4 | AlternateName | Varchar (255) | Not Null | ชื่อบริษัท(ภาษาอังกฤษ) | - | - | - |
| 5 | Logo | Varchar (255) | File | ชื่อไฟล์รูป | - | - | - |
| 6 | BranchList | Varchar (255) | Null | ลิสรายชื่อสาขา | - | Yes | Branch  (ID) |

**Branch**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Field** | **type** | **Attributes** | **Description** | **Primary Key** | **Foreign key** | **Reference** |
| 1 | ID | Int | Unique | ไอดีของสาขา | Yes | - | - |
| 2 | Name | Varchar (255) | Not Null | ชื่อสาขา | - | - | - |
| 3 | AlternateName | Varchar (255) | Not Null | ชื่อสาขา(ภาษาอังกฤษ) | - | - | - |
| 4 | BranchCode | Varchar (255) | Not Null | รหัสของสาขา | - | - | - |
| 5 | TaxCode | Varchar (255) | Not Null | หมายเลขผู้เสียภาษี | - | - | - |
| 6 | SSFCode | Varchar (255) | Not Null | หมายเลขประกันสังคม | - | - | - |
| 7 | Address | Varchar (255) | Not Null | ที่อยู่ | - | - | - |
| 8 | Country | Varchar (255) | Not Null | ประเทศ | - | - | - |
| 9 | ZipCode | Varchar (255) | Not Null | รหัสไปรษณีย์ | - | - | - |
| 10 | Phone | Varchar (255) | Not Null | หมายเลขโทรศัพท์ | - | - | - |
| 11 | PersonInCharge | Varchar (255) | Not Null | ผู้รับผิดชอบ | - | - | - |
| 12 | Remarks | Varchar (255) | Null | หมายเหตุ | - | - | - |

**Employee**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Field** | **type** | **Attributes** | **Description** | **Primary Key** | **Foreign key** | **Reference** |
| 1 | ID | Int | Unique | ไอดีของพนักงาน | Yes | - | - |
| 2 | Code | Varchar (255) | Unique (Company, Branch, Code) | รหัสพนักงาน | - | - | - |
| 3 | Name | Varchar (255) | Not Null | ชื่อพนักงาน(ภาษาไทย) | - | - | - |
| 4 | AlternateName | Varchar (255) | Not Null | ชื่อพนักงาน(ภาษาอังกฤษ) | - | - | - |
| 5 | Nationality | Varchar (255) | Not Null | สัญชาติ | - | - | - |
| 6 | Gender | Varchar (255) | Not Null | เพศ | - | - | - |
| 7 | Birthday | Varchar (255) | Not Null | วันเกิด | - | - | - |
| 8 | StartDate | Varchar (255) | Not Null | วันที่เริ่มงาน | - | - | - |
| 9 | NationID | Varchar (255) | Not Null | หมายเลขบัตรประชาชน | - | - | - |
| 10 | Passport | Varchar (255) | Not Null | หมายเลขพาสปอร์ต | - | - | - |
| 11 | Phone | Varchar (255) | Not Null | หมายเลขโทรศัพท์ | - | - | - |
| 12 | Email | Varchar (255) | Not Null | อีเมล์ | - | - | - |
| 13 | Address1 | Varchar (255) | Not Null | ที่อยู่1 | - | - | - |
| 14 | Address2 | Varchar (255) | Null | ที่อยู่2 | - | - | - |
| 15 | Company | Int | Unique | ไอดีบริษัท | - | Yes | Company  (ID) |
| 16 | Branch | Int | Unique | ไอดีสาขา | - | Yes | Branch  (ID) |
| 17 | Department | Varchar (255) | Not Null | แผนก | - | - | - |
| 18 | Position | Varchar (255) | Not Null | ตำแหน่ง | - | - | - |
| 19 | Picture | Varchar (255) | File(Null) | ชื่อไฟล์รูป | - | - | - |

**Compensation**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Field** | **type** | **Attributes** | **Description** | **Primary Key** | **Foreign key** | **Reference** |
| 1 | ID | Int | Unique | compensationID | Yes | - | - |
| 2 | Employee | Int | Unique | ไอดีพนักงาน | - | Yes | Employee  (ID) |
| 3 | PayItem | Int | Unique | ไอดีPayItem | - | Yes | PayItem  (ID) |
| 4 | Amount | Decimal (19, 2) | Null | รายรับรวม | - | - | - |
| 5 | Tax | Varchar (255) | Yes/No | หมายเลขผู้เสียภาษี | - | - | - |
| 6 | SSF | Varchar (255) | (Not Null) | หมายเลขประกันสังคม | - | - | - |
| 7 | PVF | Varchar (255) | Yes/No | กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | - | - | - |

**WitholdingAllw**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Field** | **type** | **Attributes** | **Description** | **Primary Key** | **Foreign key** | **Reference** |
| 1 | ID | Int | Unique | WitholdingAllwID | Yes | - | - |
| 2 | Employee | Int | Unique | ไอดีพนักงาน | - | Yes | Employee  (ID) |
| 3 | Amount | Decimal (19, 2) | Null | รายรับรวม | - | - | - |

**AllwMaster**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Field | type | Attributes | Description | Primary Key | Foreign key | Reference |
| 1 | ID | Int | Unique | AllwMasterID | Yes | - | - |
| 2 | Code | Varchar (255) | (Unique, Company) | รหัสAllwMaster | - | Yes | Company  (ID) |
| 3 | Name | Varchar (255) | Not Null | ชื่อAllowance | - | - | - |

**PayItem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Field | type | Attributes | Description | Primary Key | Foreign key | Reference |
| 1 | ID | Int | Unique | PayItemID | Yes | - | - |
| 2 | Code | Varchar (255) | (Unique, Company) | รหัสPayItem | - | Yes | Company  (ID) |
| 3 | Name | Varchar (255) | Not Null | ชื่อPayItem  (ภาษาอังกฤษ) | - | - | - |
| 4 | AlternateName | Varchar (255) | Not Null | ชื่อPayItem  (ภาษาไทย) | - | - | - |
| 5 | TaxType | Fix/Variable | Not Null | ชนิดของภาษี | - | - | - |

**CODE**

**USER**

CREATE TABLE User (

`ID` int UNIQUE,

`Username` varchar(255) NOT NULL UNIQUE,

`Email` varchar(255) NOT NULL UNIQUE,

`Password` varchar(255) NOT NULL,

`CompanyList` varchar(255) NULL

);

CREATE UNIQUE INDEX UserIndex

ON User (ID);

**Company**

CREATE TABLE Company (

`ID` int UNIQUE,

`Code` varchar(255) NOT NULL,

`Name` varchar(255) NOT NULL,

`AlternateName` varchar(255) NOT NULL,

`Logo` varchar(255) NOT NULL,

`BranchList` varchar(255) NULL

);

CREATE UNIQUE INDEX CompanyIndex

ON Conpany (ID);

**Branch**

CREATE TABLE Branch (

`ID` int UNIQUE,

`Name` varchar(255) NOT NULL,

`AlternateName` varchar(255) NOT NULL,

`BranchCode` varchar(255) NOT NULL,

`TaxCode` varchar(255) NOT NULL,

`SSFCode` varchar(255) NOT NULL,

`Address` varchar(255) NOT NULL,

`Country` varchar(255) NOT NULL,

`ZipCode` varchar(255) NOT NULL,

`Phone` varchar(255) NOT NULL,

`PersonalnCharge` varchar(255) NOT NULL,

`Remarks` varchar(255) NULL

);

CREATE UNIQUE INDEX BranchIndex

ON Branch (ID);

**Employee**

CREATE TABLE Employee (

`ID` int UNIQUE,

`Code` varchar(255) NOT NULL UNIQUE,

`Name` varchar(255) NOT NULL,

`AlternateName` varchar(255) NOT NULL,

`Nationality` varchar(255) NOT NULL,

`Gender` varchar(255) NOT NULL,

`Birthday` varchar(255) NOT NULL,

`StartDate` varchar(255) NOT NULL,

`NationID` varchar(255) NOT NULL,

`Passport` varchar(255) NOT NULL,

`Phone` varchar(255) NOT NULL,

`Email` varchar(255) NOT NULL,

`Address1` varchar(255) NOT NULL,

`Address2` varchar(255) NULL,

`Company` int UNIQUE,

`Branch` int UNIQUE,

`Department` varchar(255) NOT NULL,

`Position` varchar(255) NOT NULL,

`Picture` varchar(255) NULL

);

CREATE UNIQUE INDEX EmployeeIndex

ON Employee (ID);

**Compensation**

CREATE TABLE Compensation (

`ID` int UNIQUE,

`Employee` int UNIQUE,

`PayItem` int UNIQUE,

`Amount` decimal(19,2) NULL,

`Tax` varchar(255) NOT NULL,

`SSF` varchar(255) NOT NULL,

`PVF` varchar(255) NOT NULL

);

CREATE UNIQUE INDEX CompensationIndex

ON Compensation (ID);

**WitholdingAllw**

CREATE TABLE WitholdingAllw (

`ID` int UNIQUE,

`Employee` int UNIQUE,

`Amount` decimal(19,2) NULL

);

CREATE UNIQUE INDEX WitholdingAllwIndex

ON WitholdingAllw (ID);

**AllwMaster**

CREATE TABLE AllwMaster (

`ID` int UNIQUE,

`Code` varchar(255) UNIQUE,

`Name` varchar(255) NOT NULL

);

CREATE UNIQUE INDEX AllwMasterIndex

ON AllwMaster (ID);

**PayItem**

CREATE TABLE PayItem (

`ID` int UNIQUE,

`Code` varchar(255) UNIQUE,

`Name` varchar(255) NOT NULL

`AlternateName` varchar(255) NOT NULL,

`TaxType` varchar(255) NOT NUL

);

CREATE UNIQUE INDEX PayItemIndex

ON PayItem (ID);