طراحی اولیه برای موجودیتهای درخواست/سفارش کالا، رسید/حواله انبار و فاکتور برای استفاده در گردش کار:

1. درخواست کالا از انبار یا سفارش خرید (Requisition Voucher)
   1. نام ماجول: تدارکات (Procurement) و انبار (Warehouse)
   2. فیلدهای اطلاعاتی درخواست کالا )نام جدول: RequisitionVoucher)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام فیلد (فارسی)** | **نام فیلد (انگلیسی)** | **نوع** | **شرح** |
| شناسه | RequisitionVoucherID | INT | Primary Key |
| شماره | No | NVARCHAR(64) | شماره اصلی فرم |
| شماره مستند | DocumentNo | NVARCHAR(64) | شماره داخلی مستند (مانند شماره دبیرخانه) |
| نوع مستند | DocumentTypeID | INT | Foreign Key (DocumentType) |
| وضعیت مستند | DocumentStatusID | INT | Foreign Key (DocumentStatus) |
| وضعیت | Status | NVARCHAR(64) | پیشنهاد: تبدیل به کلید خارجی |
| وضعیت عملیاتی | OperationalStatus | NVARCHAR(64) | پیشنهاد: تبدیل به کلید خارجی |
| فعال | IsActive | BIT | فعال یا غیرفعال بودن رکورد اطلاعاتی |
| شماره کار | ServiceJobID | INT | Foreign Key (ServiceJob) |
| ارجاع | Reference | NVARCHAR(64) | شماره رفرنس |
| تاریخ | DateOrdered | DATETIME | تاریخ و ساعت فرم |
| تاریخ نیاز | DateRequired | DATETIME |  |
| تاریخ تحویل توافق شده | DatePromised | DATETIME |  |
| نوع درخواست | Type | INT | Foreign Key (RequisitionVoucherType) |
| شرح درخواست | Description | NVARCHAR(256) | لوک آپ متنی |
| علت درخواست | Reason | NVARCHAR(256) | لوک آپ متنی |
| نظریه انبار | WarehouseComment | NVARCHAR(256) | لوک آپ متنی |
| درخواست کننده | RequesterID | INT | Foreign Key (BusinessPartner) |
| واحد درخواست کننده | RequesterUnitID | INT | Foreign Key (BusinessUnit) |
| تحویل گیرنده | RecieverID | INT | Foreign Key (BusinessPartner) |
| واحد تحویل گیرنده | RecieverUnitID | INT | Foreign Key (BusinessUnit) |
| انبار | WarehouseID | INT | Foreign Key (Warehouse) |
| حساب | AccountID | INT | Foreign Key(Account) |
| تفصیلی شناور | FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc) |
| تفصیلی شناور دوم | 2FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc2) |
| تفصیلی شناور سوم | 3FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc3) |
| تفصیلی شناور چهارم | 4FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc4) |
| تفصیلی شناور پنجم | 5FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc5) |
| تفصیلی شناور ششم | FAccID6 | INT | Foreign Key(DetailAcc6) |
| تفصیلی شناور هفتم | FAccID7 | INT | Foreign Key(DetailAcc7) |
| تفصیلی شناور هشتم | FAccID8 | INT | Foreign Key(DetailAcc8) |
| تفصیلی شناور نهم | FAccID9 | INT | Foreign Key(DetailAcc9) |
| مرکز هزینه | CostCenterID | INT | Foreign Key(CostCenter) |
| پروژه | ProjectID | INT | Foreign Key(Project) |
| دوره مالی | FiscalPeriodID | INT | Foreign Key (FiscalPeriod) |
| شعبه | BranchID | INT | Foreign Key(Branch) |
| ایجاد کننده | CreatedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین اصلاح کننده | ModifiedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تایید کننده | ConfirmedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تصویب کننده | ApprovedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| تاریخ ایجاد | DateCreated | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین اصلاح | DateModified | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تایید | DateConfirmed | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تصویب | DateApproved | DATETIME |  |
| شناسه عمومی | Rowguid | UNIQUEIDENTIFIER |  |
| برچسب زمانی | TimeStamp | TIMESTAMP | زمان ایجاد یا آخرین اصلاح رکورد اطلاعاتی |

* 1. فیلدهای اطلاعاتی سطرهای درخواست کالا/سفارش خرید

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام فیلد (فارسی)** | **نام فیلد (انگلیسی)** | **نوع** | **شرح** |
| شناسه | RequisitionVoucherLineID | INT | Primary Key |
| شناسه درخواست یا سفارش | RequisitionVoucherID | INT | Foreign Key(RequisitionVoucher) |
| شماره سطر | LineNo | INT | ترتیب سطرها را هنگام نمایش فرم مشخص میکند |
| شناسه انبار | WarehouseID | INT | Foreign Key(Warehouse) |
| شناسه کالا | MerchandiseID | INT | Foreign Key(Merchandise) |
| واحد اندازه گیری | UomID | INT | Foreign Key(UOM) |
| مقدار درخواستی | QtyOrdered | FLOAT | Default: 0 |
| مقدار تحویلی | QtyDelivered | FLOAT | Default: 0 |
| مقدار رزرو | QtyReserved | FLOAT | Default: 0 |
| مقدار درخواست قبلی | QtyLastOrdered | FLOAT | Default: 0 |
| تاریخ نیاز | DateRequired | DATETIME |  |
| تاریخ تحویل توافق شده | DatePromised | DATETIME |  |
| تاریخ تحویل | DateDelivered | DATETIME |  |
| تاریخ درخواست قبلی | DateLastOrdered | DATETIME |  |
| ملاحظات | Description | NVARCHAR(256) |  |
| حساب | AccountID | INT | Foreign Key(Account) |
| تفصیلی شناور | FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc) |
| تفصیلی شناور دوم | 2FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc2) |
| تفصیلی شناور سوم | 3FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc3) |
| تفصیلی شناور چهارم | 4FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc4) |
| تفصیلی شناور پنجم | 5FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc5) |
| تفصیلی شناور ششم | FAccID6 | INT | Foreign Key(DetailAcc6) |
| تفصیلی شناور هفتم | FAccID7 | INT | Foreign Key(DetailAcc7) |
| تفصیلی شناور هشتم | FAccID8 | INT | Foreign Key(DetailAcc8) |
| تفصیلی شناور نهم | FAccID9 | INT | Foreign Key(DetailAcc9) |
| مرکز هزینه | CostCenterID | INT | Foreign Key(CostCenter) |
| پروژه | ProjectID | INT | Foreign Key(Project) |
|  |  |  |  |
| فعال | IsActive | BIT | فعال یا غیرفعال بودن رکورد اطلاعاتی |
|  |  |  |  |
| شعبه | BranchID | INT | Foreign Key(Branch) |
| ایجاد کننده | CreatedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین اصلاح کننده | ModifiedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تایید کننده | ConfirmedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تصویب کننده | ApprovedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| تاریخ ایجاد | DateCreated | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین اصلاح | DateModified | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تایید | DateConfirmed | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تصویب | DateApproved | DATETIME |  |
| شناسه عمومی | Rowguid | UNIQUEIDENTIFIER |  |
| برچسب زمانی | TimeStamp | TIMESTAMP | زمان ایجاد یا آخرین اصلاح رکورد اطلاعاتی |

1. رسید/حواله انبار (Issue/Receipt Voucher)
   1. نام ماجول: انبار (Warehouse)
   2. فیلدهای اطلاعاتی رسید/حواله انبار )نام جدول: IssueReceiptVoucher)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام فیلد (فارسی)** | **نام فیلد (انگلیسی)** | **نوع** | **شرح** |
| شناسه | IssueReceiptVoucherID | INT | Primary Key |
| شماره | No | NVARCHAR(64) | شماره اصلی فرم |
| شماره مستند | DocumentNo | NVARCHAR(64) | شماره داخلی مستند (مانند شماره دبیرخانه) |
| نوع مستند | DocumentTypeID | INT | Foreign Key (DocumentType) |
| وضعیت مستند | DocumentStatusID | INT | Foreign Key (DocumentStatus) |
| وضعیت | Status | NVARCHAR(64) | پیشنهاد: تبدیل به کلید خارجی |
| وضعیت عملیاتی | OperationalStatus | NVARCHAR(64) | پیشنهاد: تبدیل به کلید خارجی |
| فعال | IsActive | BIT | فعال یا غیرفعال بودن رکورد اطلاعاتی |
|  |  |  |  |
| ارجاع | Reference | NVARCHAR(64) | شماره رفرنس |
| تاریخ | Date | DATETIME | تاریخ و ساعت فرم |
| شناسه فرم ریالی وابسته | ROReference | INT |  |
|  |  |  |  |
| نوع رسید/حواله | Type | INT | Foreign Key (IssueReceiptVoucherType) |
| شرح | Description | NVARCHAR(256) | لوک آپ متنی |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| تحویل گیرنده/دهنده | RecieverID | INT | Foreign Key (BusinessPartner) |
|  |  |  |  |
| انبار | WarehouseID | INT | Foreign Key (Warehouse) |
| حساب تحویل دهنده/درخواست کننده | AccountID | INT | Foreign Key(Account) |
| تفصیلی شناور | FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc) |
| تفصیلی شناور دوم | 2FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc2) |
| تفصیلی شناور سوم | 3FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc3) |
| تفصیلی شناور چهارم | 4FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc4) |
| تفصیلی شناور پنجم | 5FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc5) |
| تفصیلی شناور ششم | FAccID6 | INT | Foreign Key(DetailAcc6) |
| تفصیلی شناور هفتم | FAccID7 | INT | Foreign Key(DetailAcc7) |
| تفصیلی شناور هشتم | FAccID8 | INT | Foreign Key(DetailAcc8) |
| تفصیلی شناور نهم | FAccID9 | INT | Foreign Key(DetailAcc9) |
| مرکز هزینه | CostCenterID | INT | Foreign Key(CostCenter) |
| پروژه | ProjectID | INT | Foreign Key(Project) |
| دوره مالی | FiscalPeriodID | INT | Foreign Key (FiscalPeriod) |
| شعبه | BranchID | INT | Foreign Key(Branch) |
| ایجاد کننده | CreatedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین اصلاح کننده | ModifiedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تایید کننده | ConfirmedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تصویب کننده | ApprovedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| تاریخ ایجاد | DateCreated | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین اصلاح | DateModified | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تایید | DateConfirmed | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تصویب | DateApproved | DATETIME |  |
| شناسه عمومی | Rowguid | UNIQUEIDENTIFIER |  |
| برچسب زمانی | TimeStamp | TIMESTAMP | زمان ایجاد یا آخرین اصلاح رکورد اطلاعاتی |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. فیلدهای اطلاعاتی سطرهای رسید/حواله انبار

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام فیلد (فارسی)** | **نام فیلد (انگلیسی)** | **نوع** | **شرح** |
| شناسه | IssueReceiptVoucherLineID | INT | Primary Key |
| شناسه رسید/حواله | IssueReceiptVoucherID | INT | Foreign Key(IssueReceiptVoucher) |
| شماره سطر | LineNo | INT | ترتیب سطرها را هنگام نمایش فرم مشخص میکند |
| شناسه انبار | WarehouseID | INT | Foreign Key(Warehouse) |
| شناسه کالا | MerchandiseID | INT | Foreign Key(Merchandise) |
| واحد اندازه گیری | UomID | INT | Foreign Key(UOM) |
| مقدار | Qty | FLOAT | Default: 0 |
| قیمت واحد | UnitCost | FLOAT | قیمت واحد بر اساس ارز پیش فرض شعبه ((Default: 0 |
| نوع ارز | CurrencyID | INT | Foreign Key(Currency) |
| قیمت واحد ارزی | CurrencyUnitCost | FLOAT | قیمت واحد بر اساس ارز تعیین شده در سطر (Default: 0) |
|  |  |  |  |
| باقیمانده | Remainder | FLOAT | مقدار باقیمانده از سطر در روشهای فایفو و لایفو (Default: 0) |
|  |  |  |  |
| ملاحظات | Description | NVARCHAR(256) |  |
| شناسه درخواست یا سفارش | RequisitionVoucherID | INT | Foreign Key(RequisitionVoucher) |
| حساب سطر | AccountID | INT | Foreign Key(Account) |
| تفصیلی شناور | FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc) |
| تفصیلی شناور دوم | 2FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc2) |
| تفصیلی شناور سوم | 3FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc3) |
| تفصیلی شناور چهارم | 4FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc4) |
| تفصیلی شناور پنجم | 5FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc5) |
| تفصیلی شناور ششم | FAccID6 | INT | Foreign Key(DetailAcc6) |
| تفصیلی شناور هفتم | FAccID7 | INT | Foreign Key(DetailAcc7) |
| تفصیلی شناور هشتم | FAccID8 | INT | Foreign Key(DetailAcc8) |
| تفصیلی شناور نهم | FAccID9 | INT | Foreign Key(DetailAcc9) |
| مرکز هزینه | CostCenterID | INT | Foreign Key(CostCenter) |
| پروژه | ProjectID | INT | Foreign Key(Project) |
|  |  |  |  |
| فعال | IsActive | BIT | فعال یا غیرفعال بودن رکورد اطلاعاتی |
|  |  |  |  |
| شعبه | BranchID | INT | Foreign Key(Branch) |
| ایجاد کننده | CreatedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین اصلاح کننده | ModifiedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تایید کننده | ConfirmedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تصویب کننده | ApprovedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| تاریخ ایجاد | DateCreated | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین اصلاح | DateModified | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تایید | DateConfirmed | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تصویب | DateApproved | DATETIME |  |
| شناسه عمومی | Rowguid | UNIQUEIDENTIFIER |  |
| برچسب زمانی | TimeStamp | TIMESTAMP | زمان ایجاد یا آخرین اصلاح رکورد اطلاعاتی |

1. فاکتور خرید/فروش/مرجوعی/پیش فاکتور (Invoice)
   1. نام ماجول: فروش (Sales) و تدارکات (Procurement)
   2. فیلدهای اطلاعاتی فاکتور فروش )نام جدول: Invoice)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام فیلد (فارسی)** | **نام فیلد (انگلیسی)** | **نوع** | **شرح** |
| شناسه | InvoiceID | INT | Primary Key |
| شماره | No | NVARCHAR(64) | شماره اصلی فرم |
| شماره مستند | DocumentNo | NVARCHAR(64) | شماره داخلی مستند (مانند شماره دبیرخانه) |
| نوع مستند | DocumentTypeID | INT | Foreign Key (DocumentType) |
| وضعیت مستند | DocumentStatusID | INT | Foreign Key (DocumentStatus) |
| وضعیت | Status | NVARCHAR(64) | پیشنهاد: تبدیل به کلید خارجی |
| وضعیت عملیاتی | OperationalStatus | NVARCHAR(64) | پیشنهاد: تبدیل به کلید خارجی |
| فعال | IsActive | BIT | فعال یا غیرفعال بودن رکورد اطلاعاتی |
| ابطال شده | IsCancelled | BIT |  |
| نوع فاکتور | InvoiceType | SMALLINT | 0: Purchase  1: Sales  2: Purchase Return  3. Sales Return  4. Quote |
| ارجاع | Reference | NVARCHAR(64) | شماره رفرنس |
| تاریخ | Date | DATETIME | تاریخ و ساعت فرم |
|  |  |  |  |
| مشتری | CustomerID | INT | Foreign Key(BusinessPartner) |
| نام مشتری | CustomerName | NVARCHAR(128) |  |
| شماره تلفن | CustomerPhoneNo | NVARCHAR(64) |  |
| ایمیل | CustomerEmail | NVARCHAR(64) |  |
| کد اقتصادی | CustomerEcCode | NVARCHAR(64) |  |
| آدرس مشتری | CustomerAddress | NVARCHAR(256) |  |
|  |  |  |  |
| حساب مشتری | AccountID\_Customer | INT | Foreign Key(Account) |
| تفصیلی شناور مشتری | FAccID\_Customer | INT | Foreign Key(DetailAcc) |
| تفصیلی شناور دوم مشتری | FAccID2\_Customer | INT | Foreign Key(DetailAcc2) |
| تفصیلی شناور سوم مشتری | FAccID3\_Customer | INT | Foreign Key(DetailAcc3) |
| تفصیلی شناور چهارم مشتری | FAccID4\_Customer | INT | Foreign Key(DetailAcc4) |
| تفصیلی شناور پنجم مشتری | FAccID5­\_Customer | INT | Foreign Key(DetailAcc5) |
| تفصیلی شناور ششم مشتری | FAccID6\_Customer | INT | Foreign Key(DetailAcc6) |
| تفصیلی شناور هفتم مشتری | FAccID7\_Customer | INT | Foreign Key(DetailAcc7) |
| تفصیلی شناور هشتم مشتری | FAccID8\_Customer | INT | Foreign Key(DetailAcc8) |
| تفصیلی شناور نهم مشتری | FAccID9\_Customer | INT | Foreign Key(DetailAcc9) |
| مرکز هزینه مشتری | CostCenterID\_Customer | INT | Foreign Key(CostCenter) |
| پروژه مشتری | ProjectID\_Customer | INT | Foreign Key(Project) |
|  |  |  |  |
| بردار حساب فاکتور | AccountID\_Invoice, FAccID\_Invoice, … | INT, INT, … | شامل فیلدهای حساب، تفصیلیهای شناور، مرکز هزینه و پروژه |
|  |  |  |  |
| شرح | Description | NVARCHAR(256) | لوک آپ متنی |
|  |  |  |  |
| تخفیف | Discount | FLOAT | Default: 0 |
| هزینه/اضافات | Expense | FLOAT | Default: 0 |
|  |  |  |  |
| شماره قرارداد | ContractNo | NVARCHAR(64) |  |
| شماره بارنامه | ShipmentNo | NVARCHAR(64) |  |
| شناسه فاکتور وابسته | ReferenceInvoiceID | INT | Foreign Key (Invoice) |
| شناسه رسید/حواله | IssueReceiptVoucherID | INT | Foreign Key (IssueReceiptVoucher) |
|  |  |  |  |
| دوره مالی | FiscalPeriodID | INT | Foreign Key (FiscalPeriod) |
| شعبه | BranchID | INT | Foreign Key(Branch) |
| ایجاد کننده | CreatedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین اصلاح کننده | ModifiedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تایید کننده | ConfirmedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تصویب کننده | ApprovedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| تاریخ ایجاد | DateCreated | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین اصلاح | DateModified | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تایید | DateConfirmed | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تصویب | DateApproved | DATETIME |  |
| شناسه عمومی | Rowguid | UNIQUEIDENTIFIER |  |
| برچسب زمانی | TimeStamp | TIMESTAMP | زمان ایجاد یا آخرین اصلاح رکورد اطلاعاتی |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. فیلدهای اطلاعاتی سطرهای فاکتور

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام فیلد (فارسی)** | **نام فیلد (انگلیسی)** | **نوع** | **شرح** |
| شناسه | InvoiceLineID | INT | Primary Key |
| شناسه فاکتور | InvoiceID | INT | Foreign Key(Invoice) |
| شماره سطر | LineNo | INT | ترتیب سطرها را هنگام نمایش فرم مشخص میکند |
| شناسه انبار | WarehouseID | INT | Foreign Key(Warehouse) |
| شناسه کالا | MerchandiseID | INT | Foreign Key(Merchandise) |
| واحد اندازه گیری | UomID | INT | Foreign Key(UOM) |
| مقدار | Qty | FLOAT | Default: 0 |
| قیمت واحد | UnitPrice | FLOAT | قیمت واحد بر اساس ارز پیش فرض شعبه ((Default: 0 |
| نوع ارز | CurrencyID | INT | Foreign Key(Currency) |
| قیمت واحد ارزی | CurrencyUnitPrice | FLOAT | قیمت واحد بر اساس ارز تعیین شده در سطر (Default: 0) |
| تخفیف سطر | Discount | FLOAT | Default: 0 |
| قیمت تمام شده | UnitCost | FLOAT | قیمت تمام شده کالا که در رسید/حواله ریالی مرتبط با فاکتور نیز منعکس میشود (Default: 0) |
|  |  |  |  |
| ملاحظات | Description | NVARCHAR(256) |  |
| شناسه درخواست یا سفارش | RequisitionVoucherID | INT | Foreign Key(RequisitionVoucher) |
| حساب سطر | AccountID | INT | Foreign Key(Account) |
| تفصیلی شناور | FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc) |
| تفصیلی شناور دوم | 2FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc2) |
| تفصیلی شناور سوم | 3FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc3) |
| تفصیلی شناور چهارم | 4FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc4) |
| تفصیلی شناور پنجم | 5FAccID | INT | Foreign Key(DetailAcc5) |
| تفصیلی شناور ششم | FAccID6 | INT | Foreign Key(DetailAcc6) |
| تفصیلی شناور هفتم | FAccID7 | INT | Foreign Key(DetailAcc7) |
| تفصیلی شناور هشتم | FAccID8 | INT | Foreign Key(DetailAcc8) |
| تفصیلی شناور نهم | FAccID9 | INT | Foreign Key(DetailAcc9) |
| مرکز هزینه | CostCenterID | INT | Foreign Key(CostCenter) |
| پروژه | ProjectID | INT | Foreign Key(Project) |
|  |  |  |  |
| فعال | IsActive | BIT | فعال یا غیرفعال بودن رکورد اطلاعاتی |
|  |  |  |  |
| شعبه | BranchID | INT | Foreign Key(Branch) |
| ایجاد کننده | CreatedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین اصلاح کننده | ModifiedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تایید کننده | ConfirmedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| آخرین تصویب کننده | ApprovedByID | INT | Foreign Key ([Auth].User) |
| تاریخ ایجاد | DateCreated | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین اصلاح | DateModified | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تایید | DateConfirmed | DATETIME |  |
| تاریخ آخرین تصویب | DateApproved | DATETIME |  |
| شناسه عمومی | Rowguid | UNIQUEIDENTIFIER |  |
| برچسب زمانی | TimeStamp | TIMESTAMP | زمان ایجاد یا آخرین اصلاح رکورد اطلاعاتی |

موجودیتهای بالا نیاز به تکمیل و افزودن فیلدها و ارتباطات جدید و شاید برخی تغییرات و اصلاحات دارند. لیکن طرح فعلی برای استفاه در سیستم گردش کار احتمالا کفایت خواهد کرد. جداول مربوط به اطلاعات پایه (مانند کالا، مشتری، انبار و ... ) را فعلا میتوانیم نادیده بگیریم و یا اینکه یک جدول حداقلی شامل شناسه و کد و نام برایشان طراحی کنیم. موجودیتها به صورت جداول درون فایل Word طراحی شده اند و متاسفانه فرصت کافی برای تهیه اسکریپتهای قابل اجرا در SQL Server برای این موجودیتها را نداشتم، لیکن اگر آقای اسلامیه لازم بدانند، میتوانم آنها را در اولین فرصت تهیه و برایشان ارسال کنم.

نمونه ای از رویه های قابل تصور با استفاده از موجودیتهای بالا عبارت است از ایجاد یک درخواست کالا مشتمل بر چند سطر و سپس ایجاد یک حواله انبار با استفاده از این درخواست (شامل کپی فیلدهای متناظر از فرمهای اصلی و کپی سطرها) و نهایتا ایجاد یک فاکتور فروش با استفاده از حواله صادر شده میباشد.

در صورت وجود هر پرسش و ابهامی لطفا موارد را با من در میان بگذارید.

با سپاس فراوان.

بهزاد مقصودی

یازدهم مرداد 1396