

LEZZIZ ساختار جداول نرم افزار رستوران

جهت ساختار جداول نرم افزار رستوران لذیذ با توجه به درخواست ها و بررسی های صورت گرفته نیازمندی به شرح ذیل است.

اطلاعات رستوران						
ردیف	عنوان	نوع	شرح	کلید	Null	توضیحات
۱	ID	Int	کد	PK	N	
۲	PName	Nvarchar(50)	نام فارسی		N	
۳	EName	Nvarchar(50)	نام انگلیسی		N	
۴	Tables	Int	تعداد میز		N	تعداد میزها با توجه به تعاریف میز ها مقدار می گیرد
۵	Seats	Int	تعداد صندلی		N	تعداد صندلی ها با توجه به تعاریف مقدار می گیرد
۶	ServiceChargePercent	float	درصد شارژ سرویس		N	درصد شارژ هزینه سرویس که به غذا سفارش داده شده تعلق می گیرد
۷	TaxChargePercent	Float	درصد شارژ عوارض		N	درصد شارژ عوارض . به قیمت غذا + سرویس - تخفیف تعلق می گیرد.
۸	VatChargePercent	float	درصد شارژ ارزش افزوده		N	درصد شارژ ارزش افزوده . به قیمت غذا + سرویس - تخفیف تعلق می گیرد.
۹	TicketNo	Long	شماره برگه		N	آخرین شماره برگه صادر شده برای رستوران
۱۰	TicketNoDailyReset	Bit	ریست روزانه شماره برگه		N	این پارامتر مشخص مینماید با تغییر تاریخ شماره برگه از ۱ شروع گردد ؟
۱۱	InvoiceType	smallInt	نوع چاپ Invoice		N	نوع چاپ Invoice (Pos , A5)

اطلاعات میزها و صندلی های رستوران						
ردیف	عنوان	نوع	شرح	کلید	Null	توضیحات
۱	ID	Int	کد	PK	N	
۲	PosID	Int	کد رستوران	FK	N	
۳	TableNo	Nvarchar(30)	کد یا شماره میز		N	
۴	Seats	SmallInt	تعداد صندلی		N	
۵	Connectable	bit	قابل اتصال به میز دیگر		N	

اطلاعات شیفت						
ردیف	عنوان	نوع	شرح	کلید	Null	توضیحات
۱	ID	Int	کد	PK	N	
۲	FromTime	Time	از ساعت		N	
۳	ToTime	Time	تا ساعت		N	
۴	Title	Nvarchar(100)	عنوان شیفت		N	
۵						

• احتمالا نیاز به تاریخ های فعال بودن نیز دارد. یعنی جدول لیست تاریخ و شیفت

اطلاعات لیست آیتم ها						ITEMS
ردیف	عنوان	نوع	شرح	کلید	Null	توضیحات
۱	ID	Int	کد	PK	N	
۲	PName	Nvarchar(50)	نام فارسی	IDX	N	
۳	EName	Nvarchar(50)	نام انگلیسی		N	
۴	Price	float	قیمت		N	
۵	ServiceEffect	bit	حق سرویس دارد ؟		N	
۶	DiscountEffect	bit	تخفیف عمل شود ؟		N	
۷	ItemPicture	Image	تصویر آیتم		N	
۸	BriefRCP	Nvarchar(250)	مختصر RCP		N	
۹	Description	Nvarchar(max)	شرح		N	
۱۰	DailySaleCheck	bit	کنترل سقف فروش روزانه		N	

Debtors						اطلاعات بدهکاران
ردیف	عنوان	نوع	شرح	کلید	Null	توضیحات
۱	ID	int	کد	PK	N	
۲	Title	Nvarchar(150)	عنوان		N	
۳	Credit	float	بستانکاری		N	
۴	Debit	float	بدهکاری		N	
۵	DebitControlAmount	float	مقدار سقف بدهکاری		N	
۶	isBlackList	bit	لیست سیاه ؟		N	
۷	isVIP	bit	VIP ؟		N	
۸						

CUSTOMER						اطلاعات مشتریان
ردیف	عنوان	نوع	شرح	کلید	Null	توضیحات
۱	ID	Int	کد	PK	N	
۲	FullName	Nvarchar(100)	نام مهمان		Y	
۳	HomeTel	Nvarchar(20)	تلفن منزل		Y	
۴	Mobile	Nvarchar(20)	تلفن همراه		Y	
۵	Email	Nvarchar(50)	ایمیل		Y	
۶	BirthDate	Date	تاریخ تولد		Y	
۷	Address	Nvarchar(500)	آدرس		Y	
۸	isActive	Bit	فعال است ؟		Y	

اطلاعات سربرگ سفارش						
ردیف	عنوان	نوع	شرح	کلید	Null	توضیحات
۱	TicketNo	bigInt	شماره برگه	IDX	N	با هم کلید می باشد
۲	inDate	Datetime	تاریخ و ساعت	IDX	N	
۳	PosID	Int	کد رستوران	FK	N	
۴	CustomerID	Int		FK	Y	به جدول Customer
۵	DebtorID	Int	بدهکار	FK	Y	
۶	GuestFullName	Nvarchar(150)	مهمان		N	
۷	ServingType	smallInt	نوع سرو		N	Delivery=1 / Take a way=2 / In House=3
۸	Price	float	جمع غذا		N	
۹	Service	float	جمع سرویس		N	
۱۰	DiscPercent	float	درصد تخفیف		N	
۱۱	Discount	float	جمع تخفیف		N	
۱۲	Tax	Float	عوارض		N	
۱۳	Vat	float	مالیات		N	
۱۴	SumPrice	float	جمع		N	Price+Service-Discout+Tax+Vat
۱۵	Operator	int	کد کاربر		N	
۱۶	isArchive	bit	بایگانی ؟		N	
۱۷	isVoid	bit	ابطال شده ؟		N	
۱۸	PaymentType	Smallint	نوع پرداخت		N	۱=Cash / 2=Debit / 3=Visa / 4=Master / ... ???
۱۹	AccountCloseDate	Datetime	تاریخ بستن حساب			

اطلاعات سفارش						TICKITEMS
ردیف	عنوان	نوع	شرح	کلید	Null	توضیحات
۱	TicketNo	bigInt	شماره برگه	IDX	N	با هم کلید می باشد
۲	inDate	Datetime	تاریخ و ساعت	IDX	N	
۳	PosID	Int	کد رستوران	FK	N	
۴	ItemID	int	کد آیتم	FK	N	
۵	Some	Int	تعداد		N	
۶	Price	Float	فی		N	
۷	Service	Float	سرویس		N	
۸	Discount	Float	تخفیف		N	
۹	Tax	Float	عوارض		N	
۱۰	Vat	Float	ارزش افزوده		N	
۱۱						