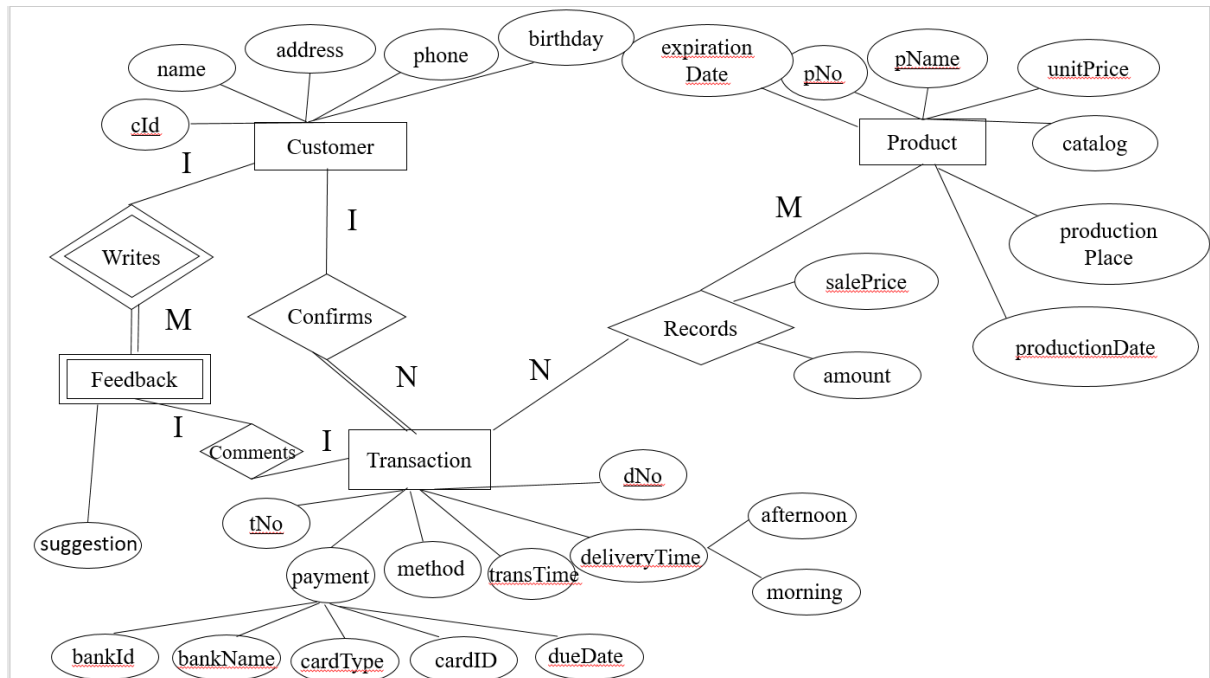
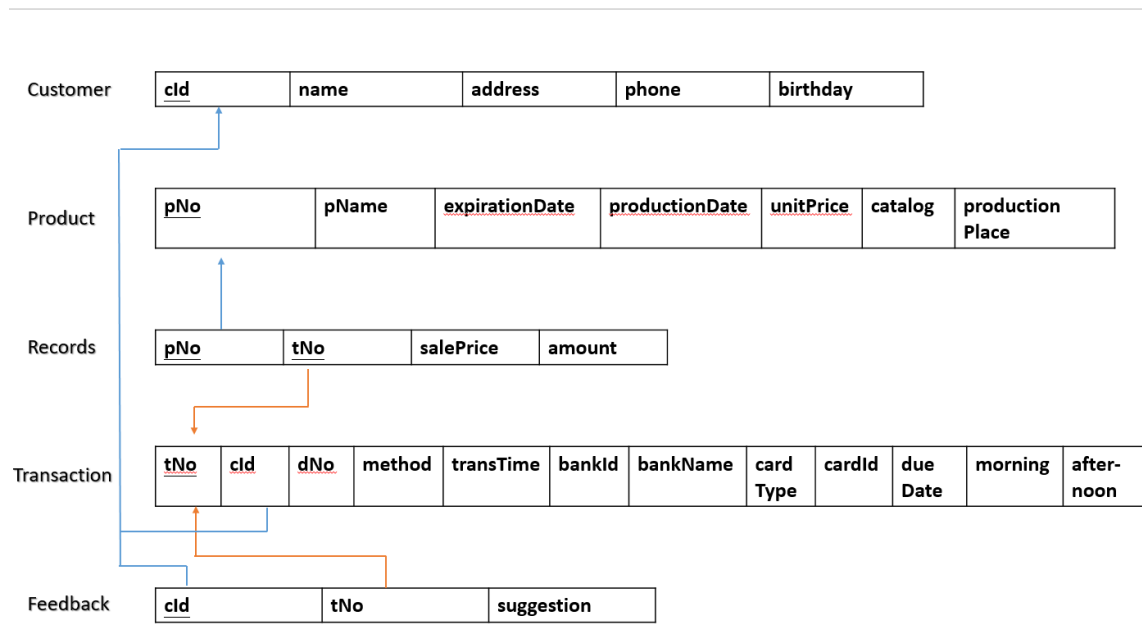


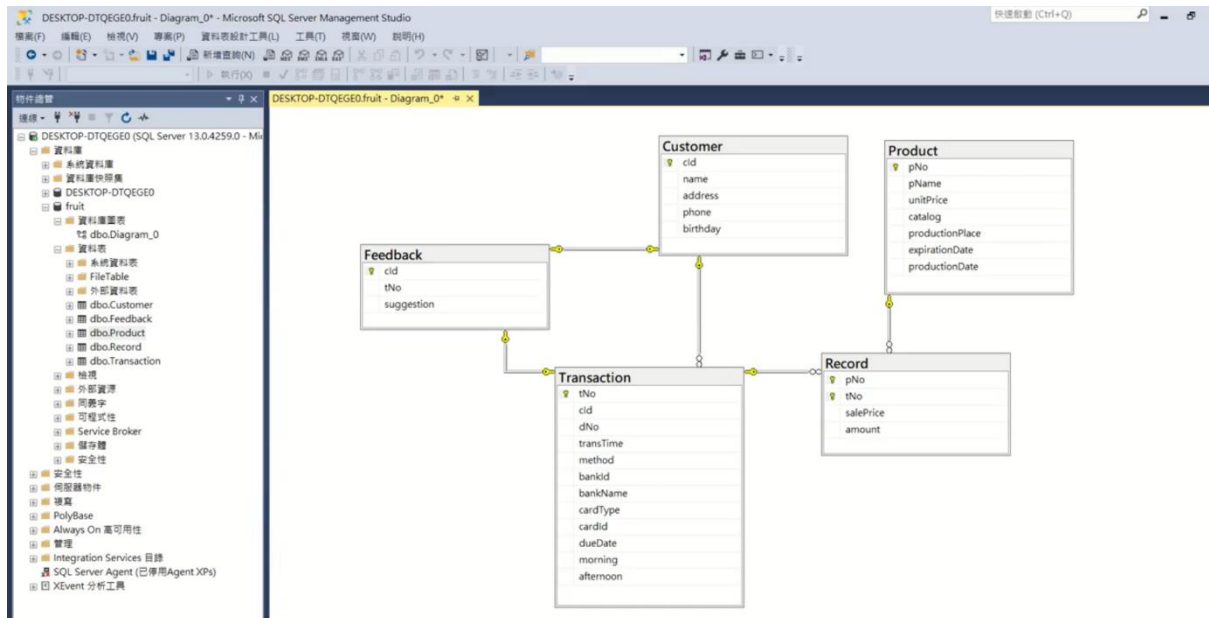
實體關係模型 (ERD)



關聯網目 (Relation Schema)



Applied on Microsoft SQL Server



The actual interface (connect to ASP.NET Web)

1. Customer 資料

- To Search Xavia customer information:

查詢Customer資料：

姓名：

電話：

cId	name	address	phone	birthday
b0000001	Xavia	桃園市遠東路135號	0901017367	1999/8/30

- To **Edit** Eric customer information:

Before:

所有Customer資料：

cId	name	address	phone	birthday
b0000001	Xavia	桃園市遠東路135號	0901017367	1999/8/30
b0000002	Mei	台北市信義路100號	0909124789	1980/6/12
b0000003	Jenny	高雄市五福三路265號	0987067056	1994/5/8
b0000004	Eric	桃園市中山東路30號	0902615511	1987/11/25

查詢Customer資料：

姓名：

電話：

修改Customer資料：

會員編號：

姓名：

電話：

地址：

After:

所有Customer資料：

cId	name	address	phone	birthday
b0000001	Xavia	桃園市遠東路135號	0901017367	1999/8/30
b0000002	Mei	台北市信義路100號	0909124789	1980/6/12
b0000003	Jenny	高雄市五福三路265號	0987067056	1994/5/8
b0000004	Eric	桃園市中山東路50號	0902615512	1987/11/25

- To **Add** Alice customer information:

新增Customer資料：

會員編號：

姓名：

生日：

電話：

地址：

After:

cId	name	address	phone	birthday
b0000001	Xavia	桃園市遠東路135號	0901017367	1999/8/30
b0000002	Mei	台北市信義路100號	0909124789	1980/6/12
b0000003	Jenny	高雄市五福三路265號	0987067056	1994/5/8
b0000004	Eric	桃園市中山東路50號	0902615512	1987/11/25
b0000005	Alice	桃園市中山東路10號	0901017365	1997/10/14

- To Delete Alice customer information:

刪除Customer資料：

會員編號：

所有Customer資料：

cId	name	address	phone	birthday
b0000001	Xavia	桃園市遠東路135號	0901017367	1999/8/30
b0000002	Mei	台北市信義路100號	0909124789	1980/6/12
b0000003	Jenny	高雄市五福三路265號	0987067056	1994/5/8
b0000004	Eric	桃園市中山東路50號	0902615512	1987/11/25

2. Feedback 資料

- To Search Feedback of b0000001:

cId	tNo	suggestion
b0000001	03016	Good
b0000003	03006	非常好喝，運送速度快，服務人員也很可愛

查詢Feedback紀錄：

會員編號：

交易紀錄：

cId	tNo	suggestion
b0000003	03006	非常好喝，運送速度快，服務人員也很可愛

3. Record 資料

- To Update Price and Quantity for t26508 product number:

Before

pNo	tNo	salePrice	amount
j12345	03006	160.00	2
t26508	03016	240.00	4

更新Record資料：

產品編號：

交易編號：

售價：

數量：

After

pNo	tNo	salePrice	amount
j12345	03006	160.00	2
t26508	03016	180.00	3

更新Record資料：

產品編號：

交易編號：

售價：

數量：

4. Product 資料

- To Delete the product of t23450 :

pNo	pName	unitPrice	catalog	productionPlace	expirationDate	productionDate
j12034	鮮奶西瓜汁	70.00	果汁系列	台灣	2021/6/25	2021/6/20
j12345	草莓檸檬汁	80.00	果汁系列	台灣	2021/6/15	2021/6/10
t23450	梅子綠茶	60.00	特調系列	台灣	2021/6/23	2021/6/20
t26508	情人差茶	60.00	特調系列	台灣	2021/6/23	2021/6/20

刪除Prodduct資料

產品編號：

After:

pNo	pName	unitPrice	catalog	productionPlace	expirationDate	productionDate
j12034	鮮奶西瓜汁	70.00	果汁系列	台灣	2021/6/25	2021/6/20
j12345	草莓檸檬汁	80.00	果汁系列	台灣	2021/6/15	2021/6/10
t26508	情人差茶	60.00	特調系列	台灣	2021/6/23	2021/6/20

刪除Prodduct資料

產品編號：

5. Transaction 資料

- To **Search** the transaction number of 03006 and the customer number of b0000001

tNo	cId	dNo	transTime	method	bankId	bankName	cardType	cardId	dueDate	morning	afternoon
03006	b0000001	d123456789	2021/6/5 上午 12:00:00	fax	11244560089897	中國信託銀行	visa	3456780001	2021/6/16	10:00:00	16:00:00
03016	b0000003	123456700	2021/6/4 上午 12:00:00	email	00400407788989	遠東國際商業銀行	visa	3456600300	2021/6/15	09:00:00	14:00:00

查詢資料：

交易編號：

客戶編號：

tNo	cId	dNo	transTime	method	bankId	bankName	cardType	cardId	dueDate	morning	afternoon
03006	b0000001	d123456789	2021/6/5 上午 12:00:00	fax	11244560089897	中國信託銀行	visa	3456780001	2021/6/16	10:00:00	16:00:00