

Tạo Lược đồ CSDL sau:

NGK(MaNGK, TenNGK, Quycach, MaLoaiNGK)

Mô tả: Mỗi Nước giải khát (NGK) có Mã NGK (MaNGK) là duy nhất để phân biệt với các NGK khác, có tên gọi (TenNGK) cùng với quy cách tính (Quycach: chai, lon, thùng...), và thuộc một loại NGK nào đó (MaLoaiNGK).

LOAIN GK(MaLoaiNGK, TenLoaiNGK, MaNCC)

Mô tả: Mỗi Loại NGK có thuộc tính Mã loại NGK (MaLoaiNGK) là duy nhất để phân biệt với các loại NGK khác, có một tên gọi (TenLoaiNGK), và thuộc một nhà cung cấp cụ thể (MaNCC).

NHACC(MaNCC, TenNCC, DiaChiNCC, DTNCC)

Mô tả: Mỗi nhà cung cấp có một mã số (MaNCC) duy nhất để phân biệt các NCC với nhau, có tên gọi cụ thể (TenNCC), địa chỉ liên hệ (DiaChiNCC) và số điện thoại (DTNCC) để tiện liên lạc.

KH(MaKH, TenKH, DCKH, DTKH)

Mô tả: Khách hàng mua NGK của cửa hàng bao gồm khách quen và khách vắng lai, đối với khách quen, cửa hàng sẽ lưu trữ mã khách hàng (MaKH: là duy nhất) cùng với địa chỉ (DCKH) và điện thoại để thuận tiện liên lạc (DTKH).

DDH(SoDDH, NgayDH, MaNCC)

Mô tả: Cửa hàng muốn mua NGK từ các NCC thì phải lập đơn đặt hàng (DDH) cho các NCC. Mỗi DDH gồm có số DDH (SoDDH là duy nhất để phân biệt giữa các DDH), ngày đặt hàng (NgayDH) và mỗi DDH chỉ đặt cho một NCC (MaNCC).

CT_DDH(SoDDH, MaNGK, SLDat)

Mô tả: Chi tiết DDH (CT_DDH) cho biết DDH đặt các NGK nào cùng với số lượng tương ứng (SLDat).

PHIEUGH(SoPGH, NgayGH, SoDDH)

Mô tả: Ứng với mỗi DDH, NCC sẽ giao NGK một hoặc nhiều lần, mỗi đợt giao, một phiếu giao hàng (PHIEUGH) sẽ được lập cùng với ngày giao tương ứng (NgayGH).

CT_PGH(SoPGH, MaNGK, SLGiao, DGGiao)

Mô tả: Chi tiết PGH (CT_PGH) cho biết các NGK sẽ được giao, số lượng (SLGiao) tương ứng cùng với đơn giá NCC bán ra (DGGiao).

HOADON(SoHD, NgaylapHD, MaKH)

Mô tả: Khi khách hàng mua NGK tại cửa hàng, hóa đơn (HOADON) tính tiền sẽ được lập, ghi lại ngày lập hóa đơn (NgaylapHD) và mã số của KH (MaKH).

CT_HOADON(SoHD, MaNGK, SLKHMua, DGBan)

Mô tả: Chi tiết hóa đơn (CT_HOADON) cho biết khách hàng đã mua các NGK nào, số lượng đã mua (SLKHMua) cùng với đơn giá cửa hàng bán (DGBan).

PHIEUHEN(SoPH, NgayLapPH, NgayHenGiao, MaKH)

Mô tả: Chỉ có khách quen, cửa hàng mới lập phiếu hẹn (PHIEUHEN) để giao NGK (khi số lượng NGK khách hàng yêu cầu cửa hàng không đủ đáp ứng). Trong phiếu hẹn, số phiếu hẹn (SoPH) dùng để phân biệt giữa các phiếu hẹn đã có, ngày lập phiếu hẹn (NgayLapPH), ngày cửa hàng sẽ giao NGK (NgayHenGiao) cho khách hàng (MaKH).

CT_PH(SoPH, MaNGK, SLHen)

PHIEUTRANNO(SoPTN, NgayTra, SoTienTra, SoHD)

Mô tả: Đối với khách hàng thân quen, cửa hàng cho phép khách mua nợ. Khi khách hàng trả nợ, cửa hàng sẽ lập ra phiếu trả nợ, lưu trữ số phiếu trả nợ (SoPTN) để phân biệt giữa các

phiếu với nhau, ngày khách trả nợ (NgàyTra), số tiền khách trả nợ (SoTienTra) và trả nợ cho hóa đơn mua NGK nào (SoHD).

Sau đây là số liệu thử:

NGK:

<u>MaNGK</u>	TenNGK	Quycach	<u>MaLoaiNGK</u>
CC1	Coca Cola	Chai	NK1
CC2	Coca Cola	Lon	NK1
PS1	Pepsi	Chai	NK1
PS2	Pepsi	Lon	NK1
SV1	Seven Up	Chai	NK1
SV2	Seven Up	Lon	NK1
NO1	Number One	Chai	NK1
NO2	Number One	Lon	NK1
ST1	Sting dâu	Chai	NK1
ST2	Sting dâu	Lon	NK1
C2	Trà C2	Chai	NK2
OD	Trà xanh 0 độ	Chai	NK2
ML1	Sữa tươi tiệt trùng	Bịch	NK1
WT1	Nước uống đóng chai	Chai	NK2

LOAIN GK:

<u>MaLoaiNGK</u>	TenLoaiNGK	<u>MaNCC</u>
NK1	Nước ngọt có gas	NC1
NK2	Nước ngọt không gas	NC2
NK3	Trà	NC1
NK4	Sữa	NC2

NHACC

<u>MaNCC</u>	TenNCC	DiaChiNCC	DTNCC
NC1	Công ty NGK quốc tế CocaCola	Xa lộ Hà Nội, Thủ Đức, TP.HCM	088967908
NC2	Công ty NGK quốc tế Pepsi	Bên Chương Dương, Quận 1, TP.HCM	083663366
NC3	Công ty NGK Bên Chương Dương	Hàm Tử, Q.5, TP.HCM	089456677

KH:

<u>MaKH</u>	TenKH	DCKH	DTKH
KH01	Cửa hàng BT	144 XVNT	088405996
KH02	Cửa hàng Trà	198/42 NTT	085974572
KH03	Siêu thị Coop	24 ĐTH	086547888

DDH:

<u>SoDDH</u>	NgàyDH	<u>MaNCC</u>
DDH01	10/5/2011	NC1
DDH02	20/5/2011	NC1
DDH03	26/5/2011	NC2
DDH04	03/6/2011	NC2

CT_DDHH:

<u>SoDDH</u>	<u>MaNGK</u>	<u>SLDat</u>
DDH01	CC1	20
DDH01	CC2	15
DDH01	PS1	18
DDH01	SV2	12
DDH02	CC2	30
DDH02	PS2	10
DDH02	SV1	5
DDH02	ST1	15
DDH02	C2	10
DDH03	OD	45
DDH04	CC1	8
DDH04	ST2	12

PHIEUGH:

<u>SoPGH</u>	<u>NgayGH</u>	<u>SoDDH</u>
PGH01	12/5/2010	DDH01
PGH02	15/5/2010	DDH01
PGH03	21/5/2010	DDH02
PGH04	22/5/2010	DDH02
PGH05	28/5/2010	DDH03

CT_PGHH:

<u>SoPGH</u>	<u>MaNGK</u>	<u>SLGiao</u>	<u>DGGiao</u>
PGH01	CC1	15	5000
PGH01	CC2	15	4000
PGH01	SV2	10	4000
PGH02	SV2	2	4000
PGH03	CC2	30	5000
PGH03	PS2	10	4000
PGH03	ST1	15	9000
PGH03	C2	10	8000

HOADON:

<u>SoHD</u>	<u>NgaylapHD</u>	<u>MaKH</u>
HD01	10/5/2010	KH01
HD02	20/5/2010	KH01
HD03	05/6/2010	KH02
HD04	16/6/2010	KH02
HD05	22/6/2011	KH02
HD06	08/7/2010	KH03

CT_HOADON:

<u>SoHD</u>	<u>MaNGK</u>	<u>SLKHMua</u>	<u>DGBan</u>
HD01	CC1	20	6000
HD01	CC2	50	5000
HD02	ST1	40	10000
HD03	SV2	60	5000
HD04	PS2	25	5000

HD05	CC1	100	6000
HD05	SV1	12	8000
HD05	C2	80	9000
HD06	OD	55	1000
HD06	ST2	50	11000

PHIEUHEN:

<u>SoPH</u>	NgayLapPH	NgayHenGiao	<u>MaKH</u>
PH01	08/5/2010	09/6/2010	KH01
PH02	25/5/2010	28/6/2010	KH02
PH03	01/6/2010	02/6/2010	KH03

CT_PH:

<u>SoPH</u>	<u>MaNGK</u>	SLHen
PH01	ST2	10
PH01	OD	8
PH02	CC1	20
PH03	ST1	7
PH03	SV2	12
PH03	CC2	9
PH04	PS2	15

PHIEUTRANO:

<u>SoPTN</u>	NgayTra	SoTienTra	<u>SoHD</u>
PTN01	18/5/2010	500000	HD01
PTN02	01/6/2010	350000	HD01
PTN03	02/6/2010	650000	HD02
PTN04	15/6/2010	1020000	HD03
PTN05	01/7/2010	1080000	HD03