

BOÄ GIAÙO DUÏC VAØ ÑAØO TAÏO
TRÖÔØNG ÑAÏI HOÏC BAÙCH KHOA HAØ NOÄI
KHOA COÂNG NGHEÄ THOÂNG TIN

NOÀ AÙN TOÁT NGHIEÄP

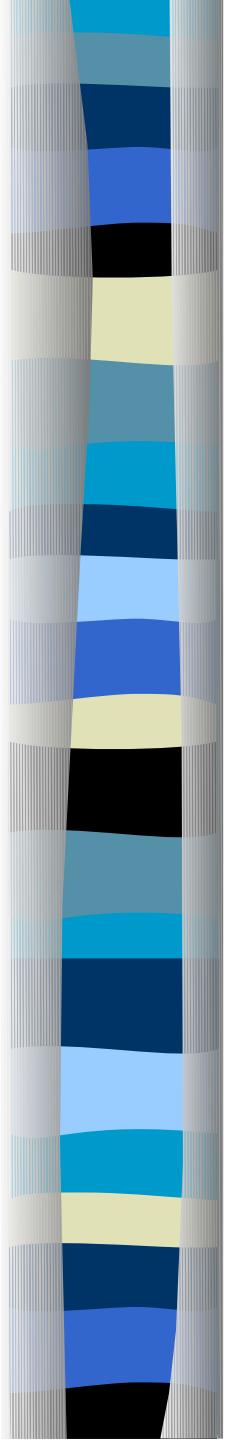
THIẾT KEÁ WEBSITE PHUÏC VUÏ VIEÄC ÑAËT MUA
HAØNG QUA MAÏNG CHO COÂNG TY TNHH TIN HOÏC TH
NHA TRANG

GIAÙO VIEÂN HÖÔÙNG DAÃN: NGUYEÃN LINH
GIANG

SINH VIEÂN THÖÏC HIEÄN: NGUYEÃN DANH VUÔ
SÔN

LÔÙP: TH40

MSSV: 8D15053



PHAÀN I

ÑAËC TAÛ BAØI TOAÙN

1. Cô caú toå chöùc:

Heä thoång toå chöùc cuâa coâng ty bao goäm: Ban ñieàu haønh, boä phaän baùn haøng, boä phaän keá toaùn, boä phaän kho, boä phaän kó thuaät, ngöôøi quaûn trò maïng.

2. Chöùc naêng cuâa töøng boä phaän:

a. Ban ñieàu haønh.

- Ñieàu haønh hoaït ñoäng cuâa coâng ty.**
- Quyeát ñònh giàù cho töøng loaïi haøng hoaù.**
- Nhaän baùo caùo töø boä phaän keá toaùn, baùn haøng, kho**

b. Boä phaän baùn haøng.

Taiïi cõûa haøng:

- Trao ñoái thoång tin cuøng khaùch haøng, höôùng dañ, laøm ñôn ñaët haøng, laøm hoaù ñôn...**

Treân maïng:

Cauc loaïi saûn phaâm, linh kieän, thieát bò ñööïc saép xeáp, phaân chia theo nhieàu loaïii ñeå khaùch haøng cuò theå choïn vaø ñaët haøng.

→ *Coâng vieäc cuïi theå cho boä phaän baùn haøng*: Theo doõi haøng hoaù, nhaän, theo doõi ñôn ñaët haøng cuûa khaùch haøng vaø xöû lyù.

c. Boä phaän kó thuaät.

Xem xeùt tính naêng veà linh kieän, thieát bò, baûo trì, söûa chöõa, laép raùp theo yeâu caùu ñôn ñaët haøng vaø giao haøng ñuÙng thôøi haïn.

d. Boä phaän kho.

Nhaäp haøng, xuaát haøng cho boä phaän baùn haøng, boä phaän kó thuaät vaø theo doõi soá lõöïng haøng toàn kho.

e. Boä phaän keá toaùn thoáng keâ.

f. Boä phaän quaûn trò.

Quaûn trò maïng, cuûng coá vaø ñaûm baûo cô sôû döõ lieäu luoân hoaït ñoäng toát.

g. Quy trình ñaët haøng treân maïng:

- Ñaàu tieân, heä thoáng kieäm tra xem khaùch laø khaùch môùi hay khaùch cuõ (khaùch môùi thì ñaêng kyù, khaùch cuõ thì chæ ñaêng nhaäp).
- Ñaêng nhaäp vaøo heä thoáng: nhaäp username, password.
- Ñaêng kyù: nhaäp hoï, teân, ñòa chæ, ñieän thoaiïi, username, password...
- Khaùch haøng coù theå töïi choïn loaïi haøng hoaù vaø soá lööïng theo yù mình vaø ñaët, thôøi gian giao haøng tuyø thuuoäc vaø khaùch haøng.

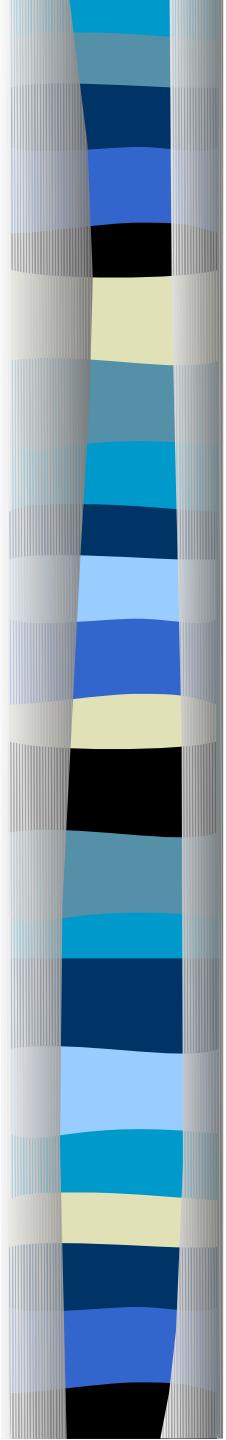
3. Xaùc ŋònh yeâu caàu.

+ **Ñoái vôùi khaùch haøng:**

- Deã hieåu, deã duøng, haáp daän, deã tìm kieám thoâng tin haøng hoaù.
- Ñaûm baûo an toaøn tuyeät ñoái thoâng tin cuâa khaùch haøng.

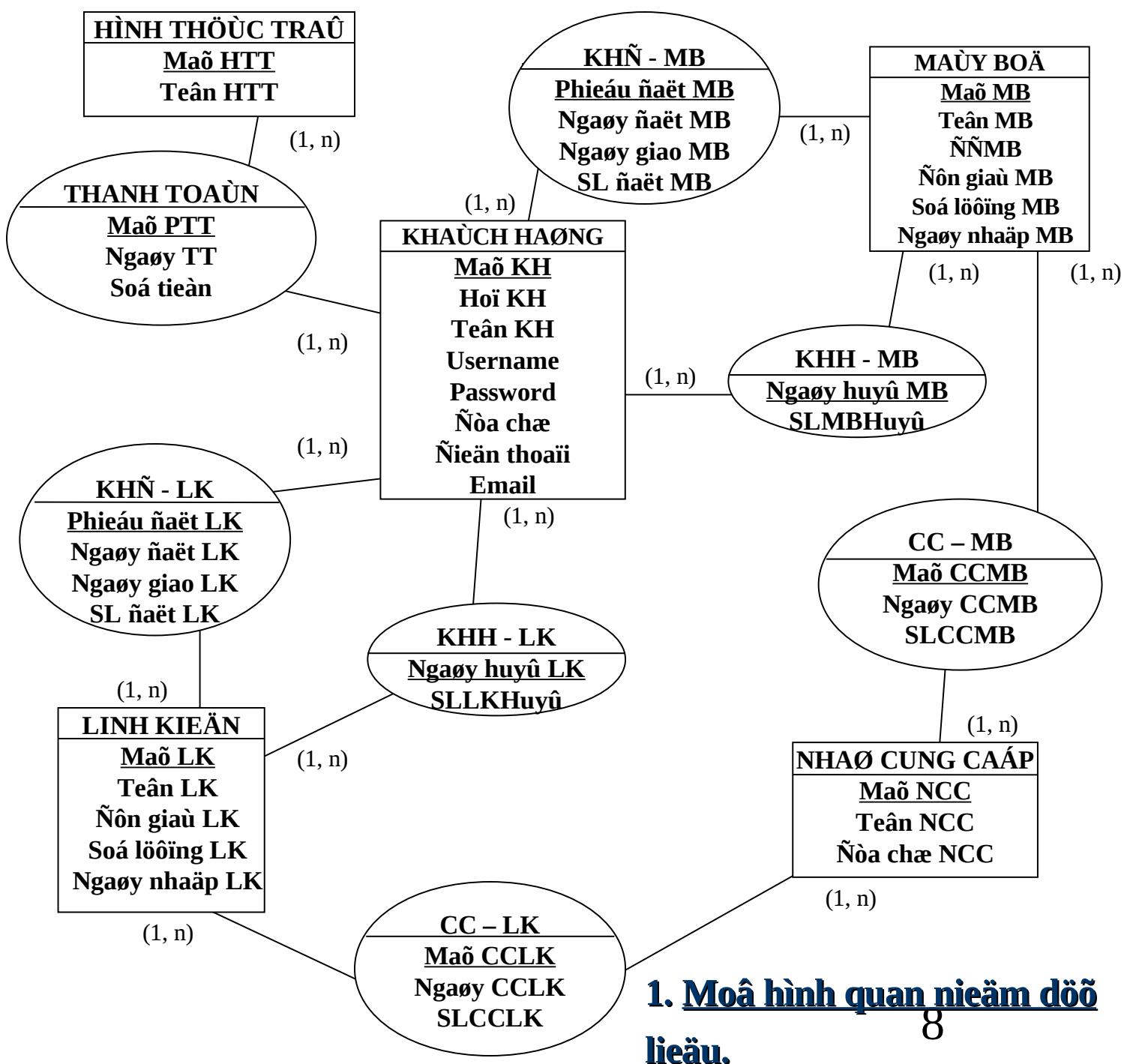
+ **Ñoái vôùi ngöôøi quaûn trò:**

- Theâm, xoauù, söûa thoâng tin haøng hoaù, kieåm tra döõ lieäu nhaäp vaøo
- Theo doõi, xöû lyù vieäc ñaët haøng, quaù trình mua baùn cuâa coâng ty.
- Xem, tra cõùu, tìm kieám thoâng tin haøng hoaù.
- Tính doanh thu = Soá lõöïng baùn ra * ñôn giaù.
- Toàn kho: SLtoàn = TKcuoái kyø - TKñaàu kyø + SLsx - SLtthuiï.



PHAÀN II

PHAÂN TÍCH THIẾT KEÁ



2. Moâ hình toå chöùc döõ lieäu.

Caùc lõôïc ñoà quan heä chính:

KHAÙCH HAØNG (Maõ KH, Hoï KH, Teân KH, Username, Password, Ñòa chæ, Ñieän thoaii, Email)

LINH KIEÄN (Maõ LK, Teân LK, Ñôn giaù LK, Soá lõöïng LK, Ngaøy nhaäp LK)

MAÙY BOÄ (Maõ MB, Teân MB, Ñaëc ñieåm MB, Ñôn giaù MB, Soá lõöïng MB, Ngaøy nhaäp MB)

NHAØ CUNG CAÁP (Maõ NCC, Teân NCC, Ñòa chæ)

KHÑ-LK (Maõ KH, Maõ LK, Phieáu ñaët LK, Ngaøy ñaët LK, Ngaøy giao LK, SL ñaët LK)

KHÑ-MB (Maõ KH, Maõ MB, Phieáu ñaët MB, Ngaøy ñaët MB, Ngaøy giao MB, SL ñaët MB)

3. Moâ hình vaät lyù döõ lieäú.

KHAÙCH HAØNG (Maõ KH, Hoï KH, Teân KH, Username, Password, Ñòa chæ, Ñieän thoaii, Email)

Field name	Data	Field size	V.Rule
Maõ KH (K)	Text	5	Len() = 5
Hoï KH	Text	30	
Teân KH	Text	10	
Username	Text	40	
Password	Text	15	
Ñòa chæ	Text	255	
Ñieän thoaii	Text	11	
Email	Text	255	

LINH KIEÄN (Maõ LK, Teân LK, Ñôn giaù LK, Soá lõöïng LK, Ngaøy nhaäp LK)

Field name	Data	Field size	V.Rule
Maõ LK (K)	Text	5	Len() = 5
Teân LK	Text	255	
Ñôn giaù LK	Number		
Soá lõöïng LK	Number		
Ngaøy nhaäp LK	Date		

Ví duï:

Maõ LK: HDD01

Teân LK: Western Digital 30GB

Ñôn giaù LK: 57

Soá lõöïng LK: 10

Ngaøy nhaäp LK: 12/8/2003

MAÙY BOÄ (Maõ MB, Teân MB, Ñaëc ñieåm MB, Ñôn giaù MB, Soá lööïng MB, Ngaøy nhaäp MB)

Field name	Data	Field size	V.Rule
Maõ MB (K)	Text	5	Len() = 5
Teân MB	Text	255	
Ñaëc ñieåm MB	Text	255	
Ñôn giaù MB	Number		
Soá lööïng MB	Number		
Ngaøy nhaäp MB	Date		

Ví duï: Maõ MB: LAP01

Teân MB: Satellite 1100 – A210 (P/N:PS110L – 0000U).

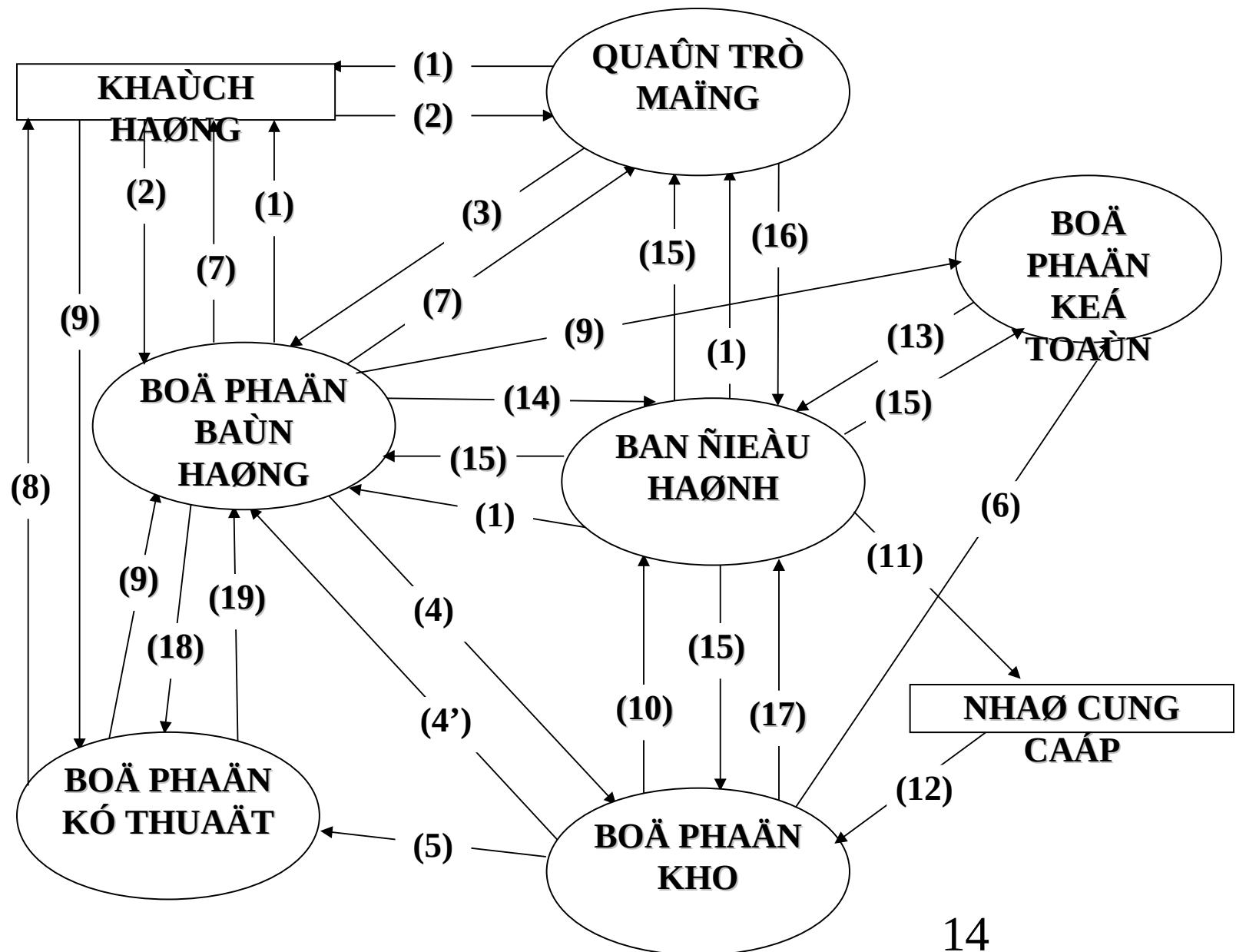
Ñaëc ñieåm MB: Pro: Celeron 1.2 GHz; RAM/HDD: 128MB/20GB; VGA: i830MG; 24X-CD; Modem/NIC: 56K-10/100; Dis: 14.1”TFT; W/H: 3.2kg/36mm; OS: WinXP Home.

Ñôn giaù MB: 1300, Soá lööïng MB: 13, Ngaøy nhaäp MB: 12/8/2003

NHAØ CUNG CAÁP (Maõ NCC, Teân NCC, Ñòa chæ NCC)

Field name	Data	Field size	V.Rule
Maõ NCC (K)	Text	1	Len() = 1
Teân NCC	Text	255	
Ñòa chæ NCC	Text	255	

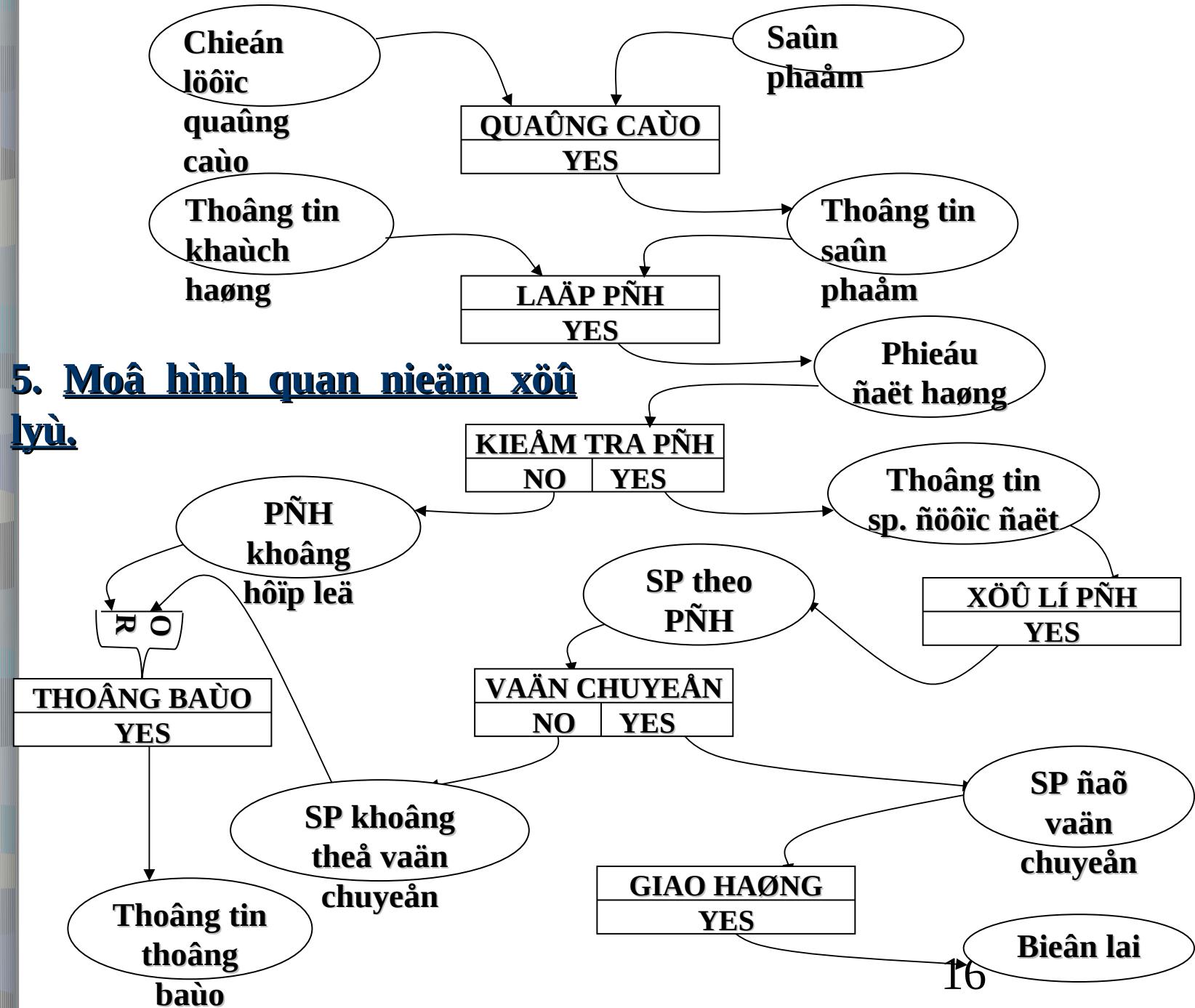
4. Moâ hình thoâng lõöïng.



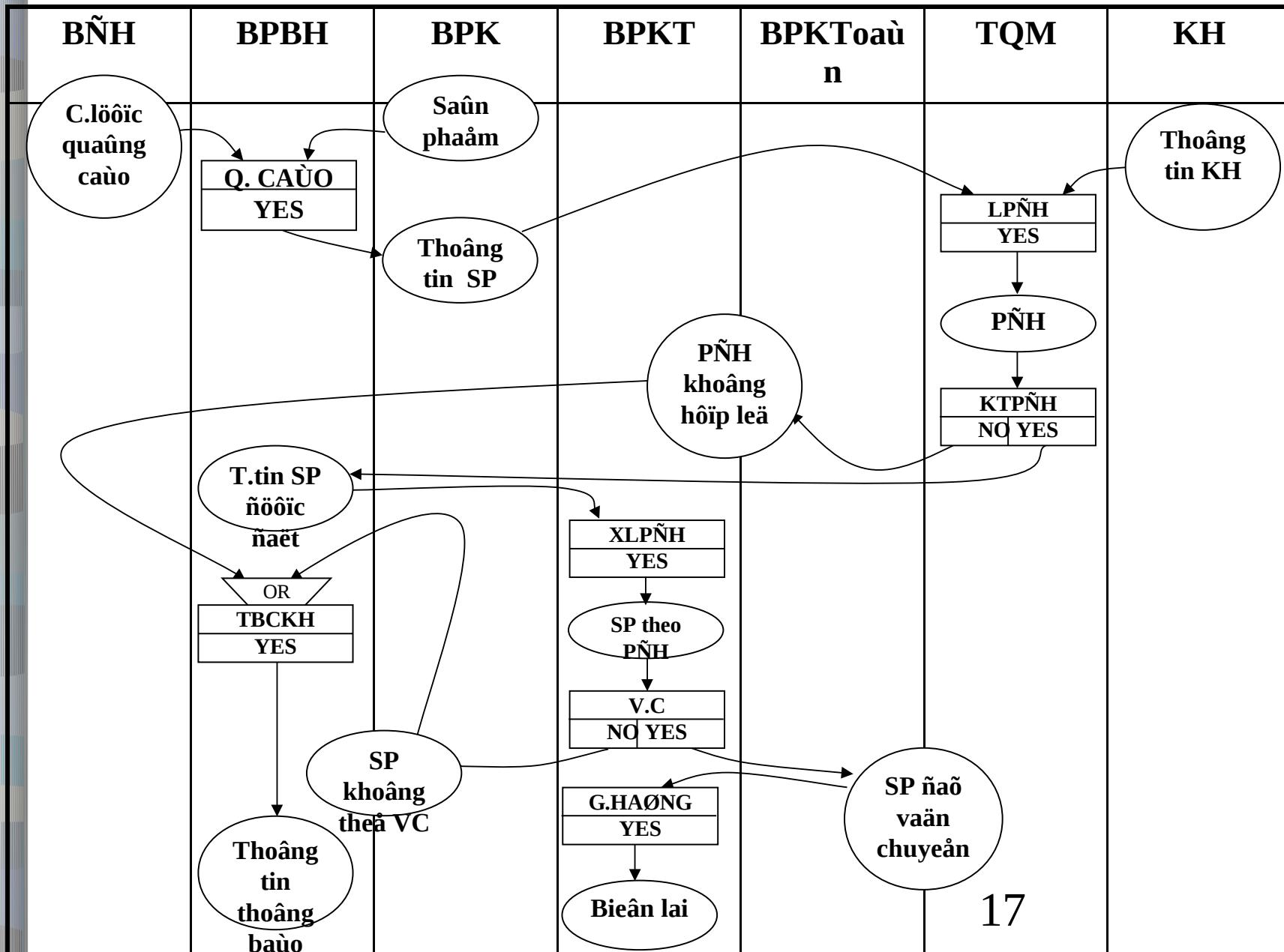
Bao goàm caùc thoâng lõôïng sau:

- (1) Thoâng tin quaûng caò**
- (2) Phieáu ñaët haøng**
- (3) Phieáu ñaët haøng ñaõ xöû lí**
- (4) D.saùch haøng xuaát theo PÑH.**
- (4') T.baùo khoâng ñuû haøng.**
- (5) Haøng hoaù xuaát theo PÑH**
- (6) Phieáu xuaát haøng**
- (7) Keát quaû ñaët haøng**
- (8) Haøng hoaù hoaøn chænh + Bieân lai + Phieáu baûo haønh**
- (9) Bieân lai thanh toaùn ñaõ kí**
- (10) Danh saùch haøng hoùa caàn nhaäp**
- (11) D.haøng caàn nhaäp ñaõ xöû lí**
- (12) Haøng hoaù nhaäp theo danh saùch**
- (13) Caùc baùo caò thu chi haøng**
- (14) Caùc baùo caò baùn**
- (15) Thoâng tin yeâu caùu baùo caò mua haøng.**
- (16) Caùc baùo caò ñaët,**
- (17) Caùc baùo caò veà tình traëng haøng trong kho.**

5. Moâ hình quan nieäm xöû lyù.

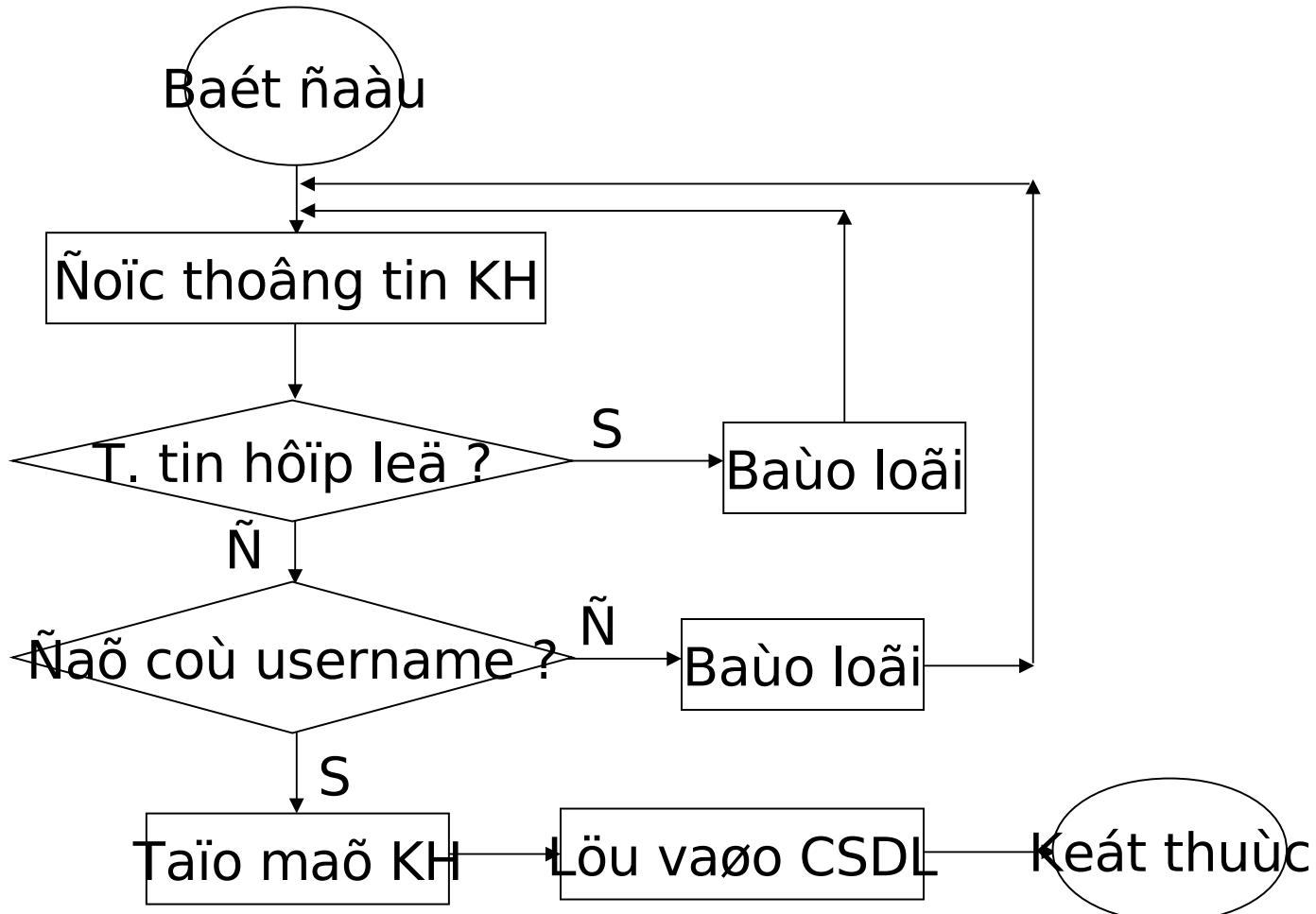


6. Moâ hình toå chöùc xöû lyù.

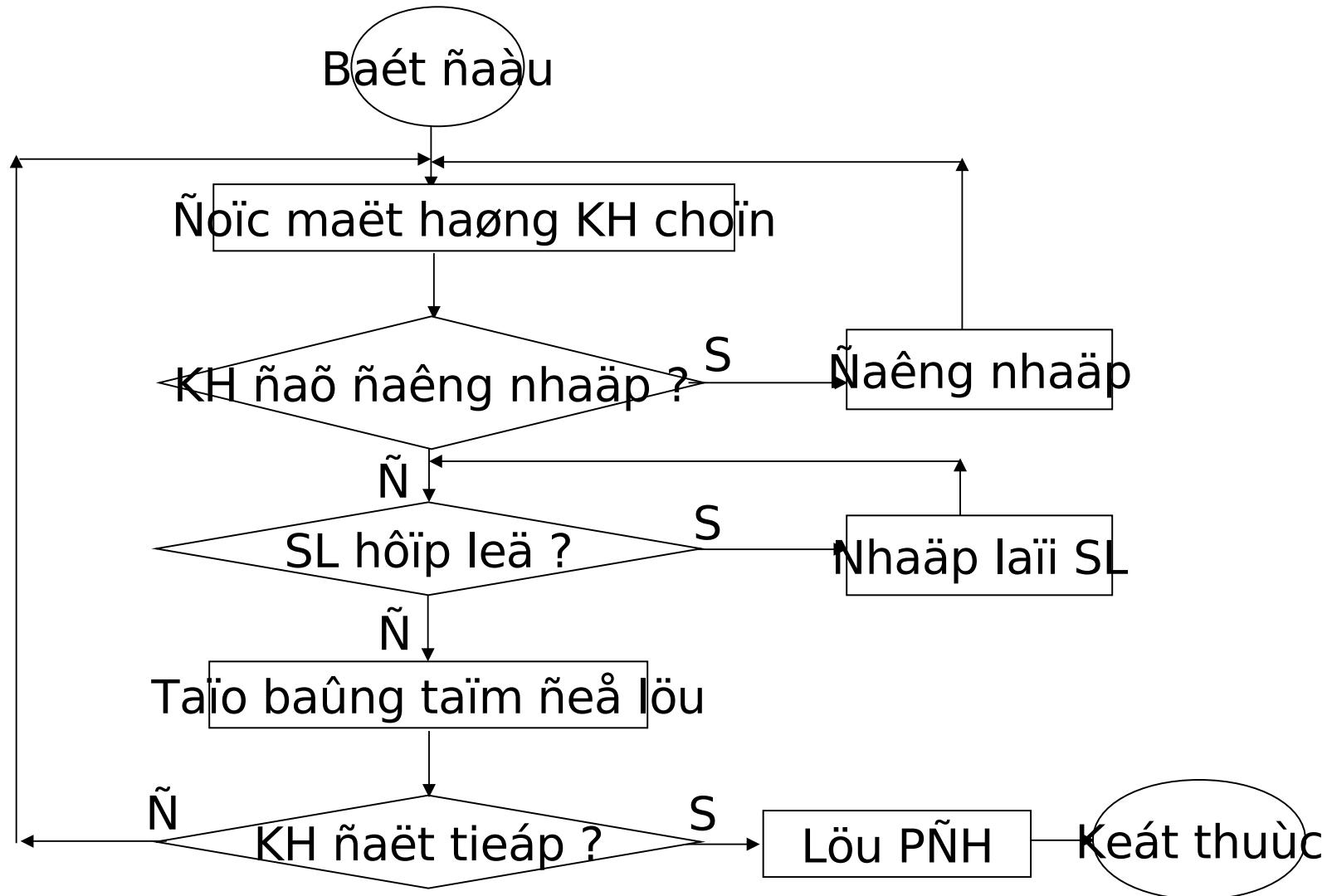


7. Moâ hìn̄ vaät lyù xöû lyù.

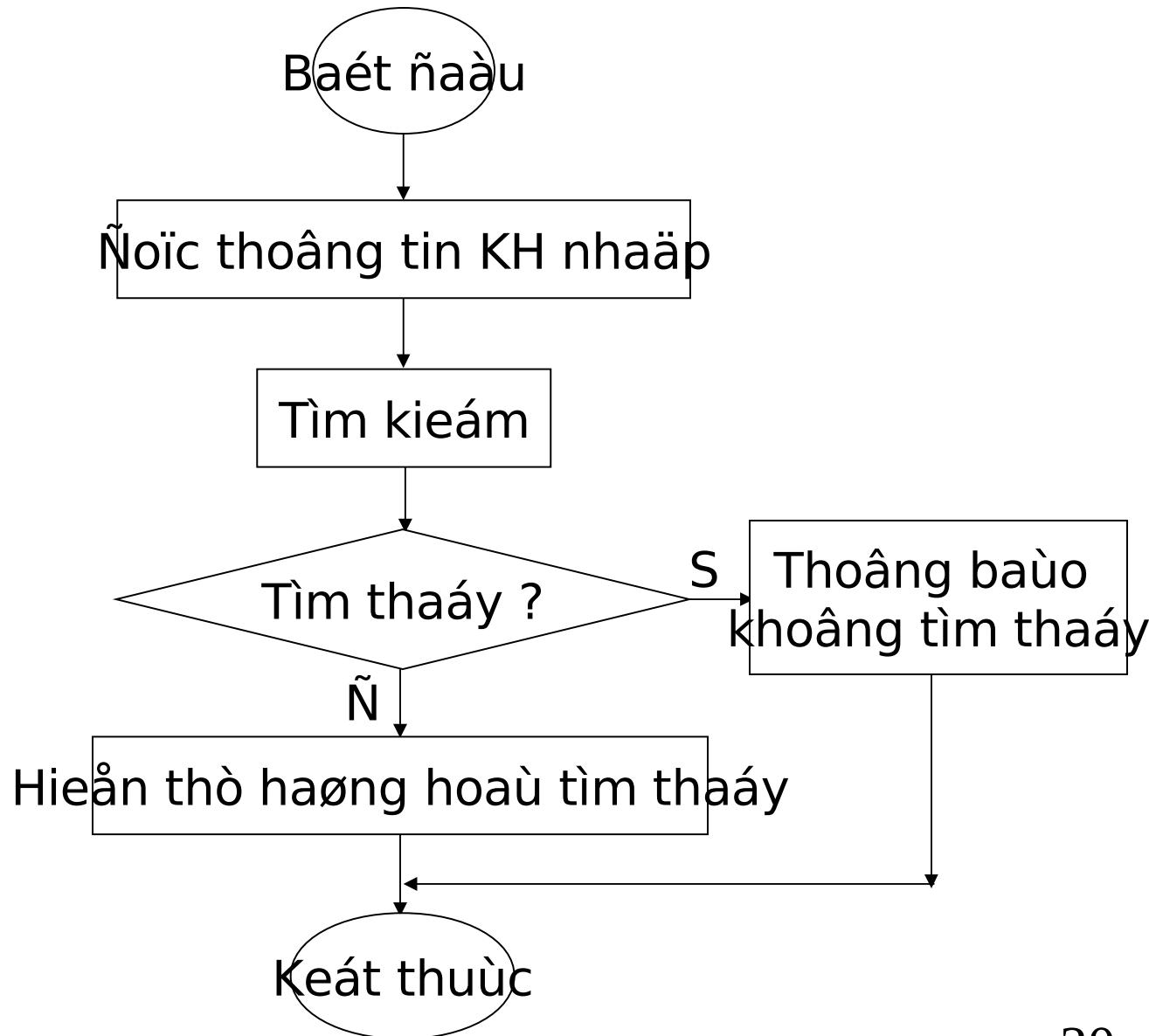
Giaûi thuaät kieäm tra thoâng tin ñaêng kyù khaùch haøng nhaäp:



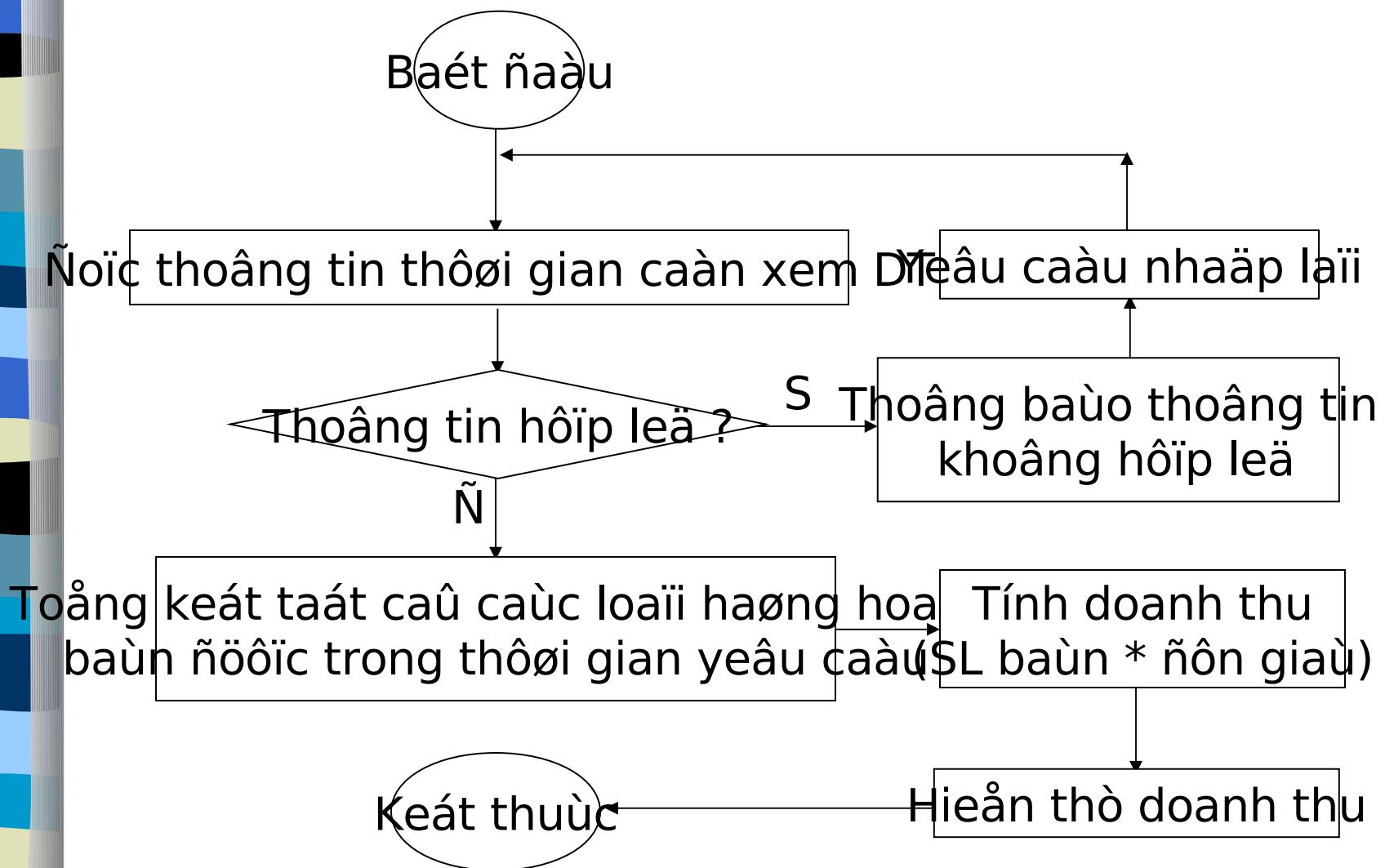
Giaûi thuaät xöû lyù vieäc ñaët haøng cuâa khaùch haøng:

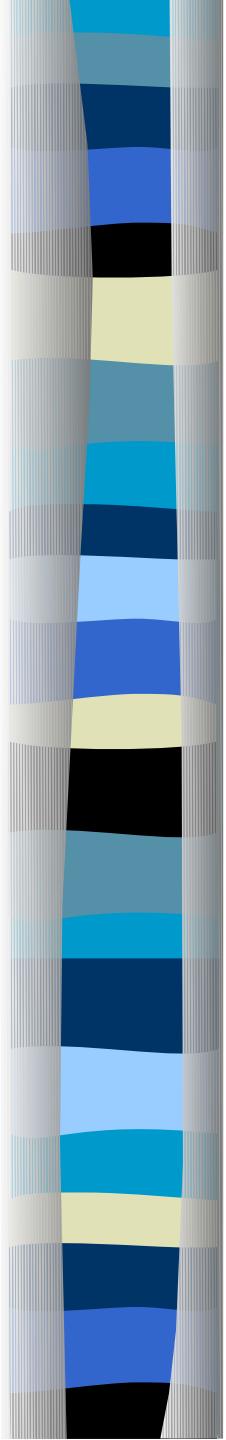


Giaûi thuaät xöû lyù vieäc tìm kieám thoâng tin haøng hoaù:



Giaûi thuaät xöû lyù vieäc tính doanh thu baùn haøng:

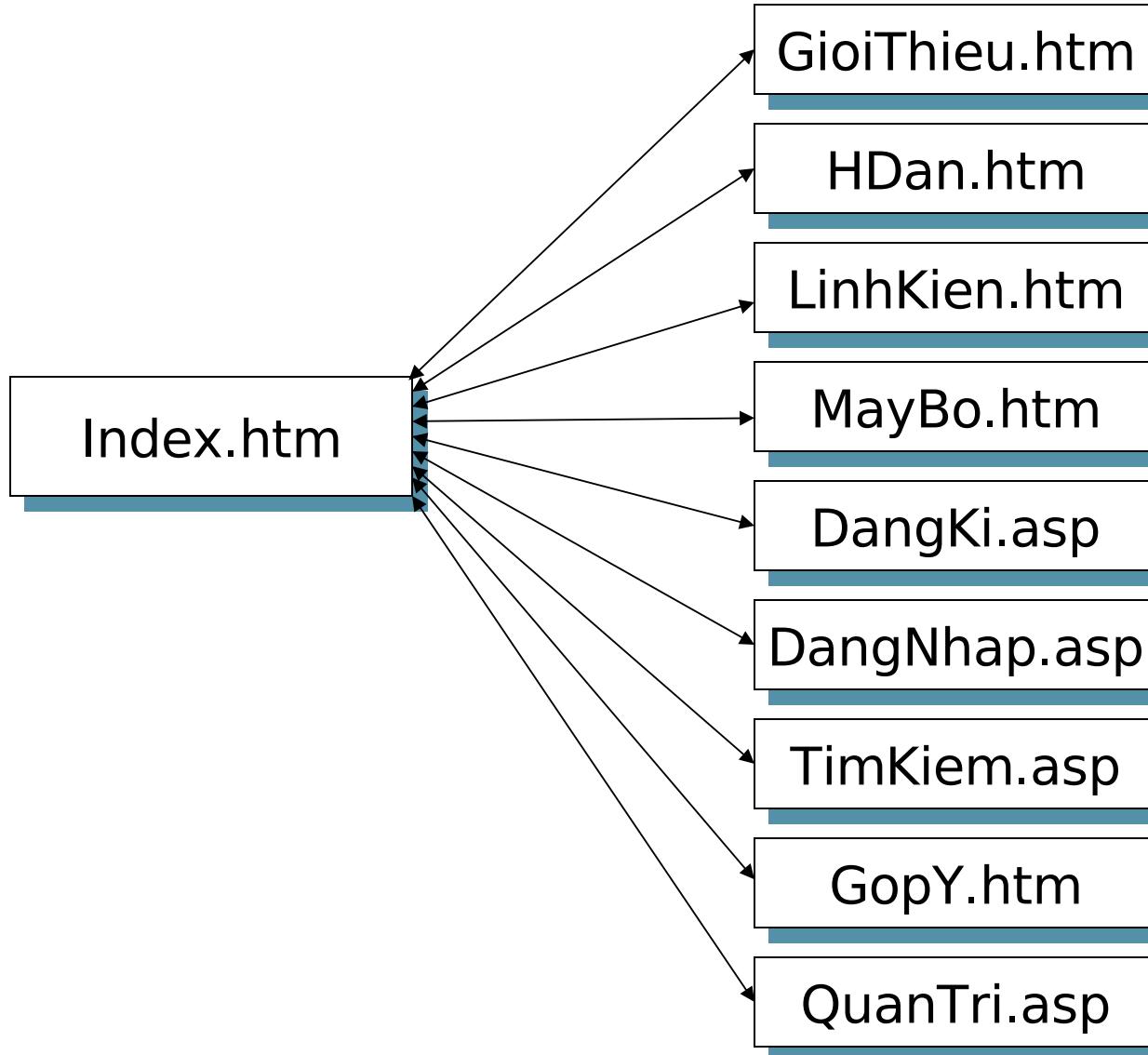




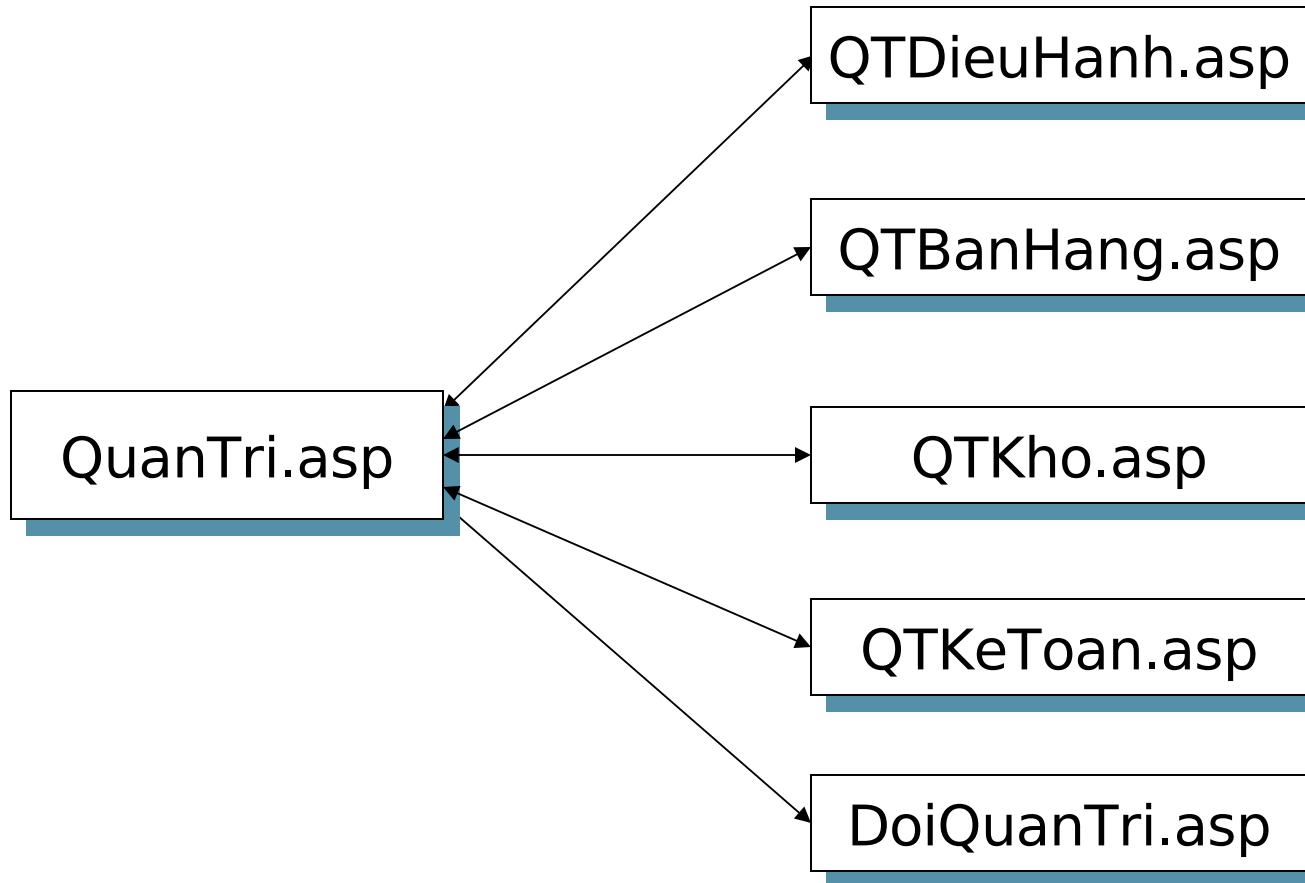
PHẦN III

XÂY DỰNG CHỐNG TRÌNH

Trong chöông trình, ngoaøi trang chuû, bao goâm caùc trang chính vaø ñöôïc toå chöùc nhö sau:



Caùc trang chính trong phaàn quaûn trò ñooõic toả chöùc nhö sau:



KEÁT LUAÄN

-- ♡ ☀ ♡ --

- Chöông trình ñaùp öùng khaù ñaày ñuû caùc yeâu caàu cuâa website phuíc vuï vieäc ñaët mua haøng qua maëng nhö: kieäm tra söi ñuÙng ñaén döö lieäu nhaäp vaøo, tìm kieám thoâng tin haøng hoaù, khaùch haøng, ñaëc bieät laø ñaûm baô söi thuaän tieän, ñaày ñuû trong vieäc truy caäp trang web cuâa khaùch haøng cuõng nhö cuâa ngöôøi quaûn trò vaø thöic hieän ñööic caùc baùo caòo moät caùch chi tieát.
- Chöông trình coøn cho pheùp ngöôøi quaûn trò traû lôøi thaéc maéc cuâa khaùch haøng thoâng qua hoäp thö goùp yù cuâa trang web.
- Tuy nhieân, chöông trình chöa thöic hieän ñööic vieäc cho pheùp khaùch haøng töi ñoäng lõia choïn vaø töi laép raùp caúu hình maÙy theo yù mình coù söi kieäm tra tính töôÙng thích vaø chöa cho pheùp khaùch haøng coù theå thanh toaÙn qua maëng. ÑouÙ cuõng chíp laø hööÙng phaiùt triéån cuâa ñeà taøi naøy.

LÔØI CAÛM ÔN

-- ♪ ☰ ♪ --

Qua thôøi gian thöïc hieän ñeà taøi, toâi xin chaân thaønh göûi lôøi caûm ôn ñeán thaày Nguyeân Linh Giang, ngöôøi ñaõ nhieät tình höôùng daãn toâi thöïc taäp, caûm ôn sòi giuùp ñôõ cuûa caùc anh chò trong Coâng ty TNHH Tin hoïc TH Nha Trang, ñaëc bieät laø giaùm ñoác Nguyeân Nöùc Thanh. Ngoaøi ra, coøn coù sòi giuùp ñôõ cuûa caùc baïn beø cuûa toâi ñeå toâi coù theå hoaøn thaønh ñöôïc ñeà taøi naøy.

Nha Trang, 10/2003.