

Chöông trình

Xaây döïng dieän ñaøn treân maïng

GVHD: Thaày Ñoã
Nhö An

SVTH: Ñinh Hoaøng
Haø

Phaàn 1

Ñaët vaán ñeà

Nhö taát caû chuùng ta ñeàu bieát, neáu ai ñaõ töøng söû duïng Internet chaéc seõ khoâng ít laàn nghe hoaëc söû duïng dòch vuïi nhoùm thaûo luaän treân Internet (NewsGroup), ñaây laø dòch vuïi khaù phoå bieán hieän nay. Khi ta gaëp moät vaán ñeà thaéc maéc, hoaëc ñang tìm kieám moät thoâng tin gì ñoù, thì NewsGroup seõ laø ngöôøi trôï giuùp ñaéc lõïc cho chuùng ta. Dòch vuïi naøy cho pheùp ngöôøi duøng göûi leân maïng Internet nhööng caâu hoûi hoaëc nhööng thaéc maéc cuâa mìn, sau ñoù neáu moät ngöôøi naøo ñoù, ôû ñaâu ñoù treân theá giôùi cuõng tham gia vaøo nhoùm thaûo luaän ñoù neáu hoïi ñoïc ñööïc ñööïc maåu tin cuâa chuùng ta vaø bieát veà thoâng tin veà vaán ñeà ñoù hoïi seõ traû lôøi cho ta vaø naööïc laïïi ta cuõng coù theå trôû thaønh moät

HÖÔÙNG XAÂY DÖÏNG CHÖÔNG TRÌNH

Dieän ñaøn treân web laø moät chöông trình öùng duïng nhööïc xaây döïng döôùi daïng caùc trang web. Vôùi web, moïi ngöôøi söû duïng coù theå truy xuaát ñeán caùc trang öùng duïng naøy ñeå trao ñoái thoâng tin vôùi ngöôøi khaùc.

Do chöông trình xaây döïng treân web coù trao ñoái thoâng tin giöõa caùc ngöôøi söû duïng vôùi nhau neân caùc trang web cuûa öùng duïng nhaát thieát phaûi laø caùc trang web coù noäi dung ñoäng. Trong nhööng naêm gaàn ñaây ñeå xaây döïng caùc trang web ñoäng ngöôøi ta thöôøng hay söû duïng caùc ngoân ngöö ñhö: VBScript, Jscript, ASP. Ngoaøi ra caùc trang web cho pheùp ngöôøi söû duïng trao ñoái thoâng tin vêùi nhau neân phaûi coù

Phaàn 2

Caùc coâng cuïi trôïi
giuùp

MOÂI TRÖÔØNG LAØM VIEÄC

- PWS (Personal Web Server)
- Cô sôû döõ lieäu: Microsoft Access 98
- Chuaån keát noái: ODBC

COÂNG CUÏ TRÔÏ GIUÙP

- **Vbscript**: Vbscript cuõng do Microsoft phaùt trieån. Cuõng nhö Jscript, Vbscript ñööïc cheøn vaøo trang web ñeå laøm taêng theâm tính naêng töông taùc cho trang web.

- **ASP**: Microsoft Active Server Page (ASP) laø moät moâi tröôøng kòch baûn treân maùy chuû duøng ñeå taïo ra nhööng öùng duëng Web ñoäng vaø coù töông taùc..

- **Visual Inter Dev**: Visual InterDev laø moät phaàn meàm ñööïc phaùt trieån bôûi Microsoft.

- **DHTML**: Laø söï keát hôïp giöõa caùc thuöäc tính cuâa HTML, JavaScript vaø Vbscript.

Phaàn 3

Phaân tích chöông trình

TOÀNG QUAÙT VEÀ CHÖÙC NAÊNG CUÙA DIEÃN ÑAØN

- Göûi baøi leân dieän ñaøn.
- Xem baøi ñaõ ñöôïc göûi theo caùc chuû ñeà khaùc nhau
 - Traû lôøi baøi ñaõ ñöôïc göûi
 - TÌm kieám moät baøi
 - Ñaêng kyù trôû thaønh thaønh vieân cuûa dieän ñaøn
 - Ñaùnh daáu baøi öa thích
 - Xoaù caùc baøi ñaõ coù treân dieän ñaøn
 - Theâm ngöôøi söû duïng
 - Xoaù ngöôøi söû duïng
 - Theâm chuû ñeà cho dieän ñaøn
 - Xoaù chuû ñoà

Caùc vaán ñeà khi quyéát caùc chöùc naêng naøy laø:

Thieát keá toång quaùt öùng duïng: nhaèm giuùp ngöôøi laäp trình deã phaùt trieån öùng duïng moät caùch coù toå chöùc, ñuÙng höôÙng, ñuÙng yeâu caàu ñaõ ñeà ra.

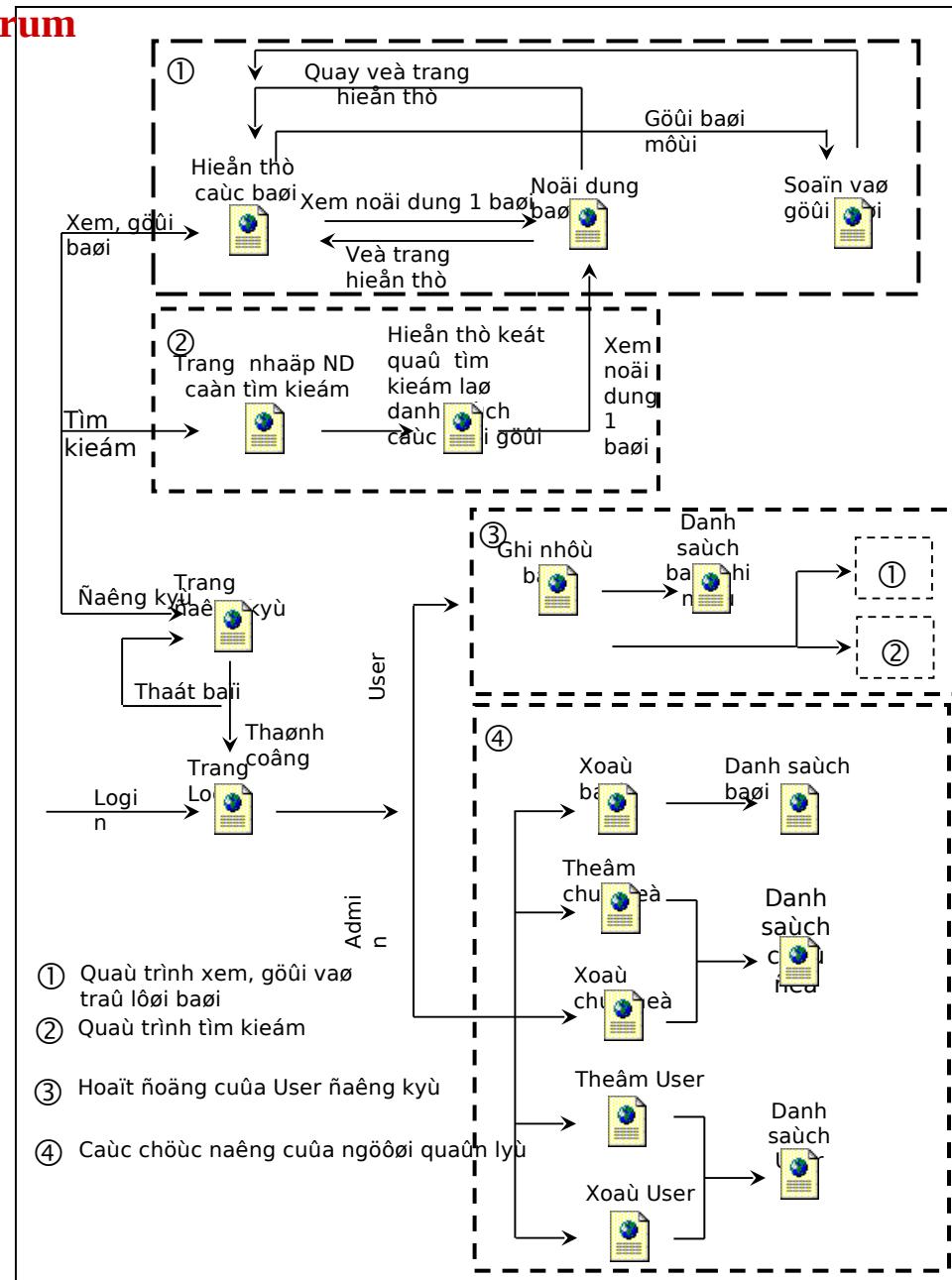
Thieát keá cô sôû döõ lieäu: ñaây laø phaàn quan troïng, coù lieân quan ñeán tính toái öu cuâa heä thoáng.

Xaây döïng giao dieän: taïo ñieàu kieän thuaän lôïi cho ngöôøi söû duïng khi göûi caùc yeâu caàu cuâa mìnх ñeán web server.

Vieát caùc trang web ñeå thöïc hieän caùc chöùc naêng cuâa chöông trình: döïa vaøo ASP vaø caùc ngoân naöõ

Qui trìn̄h hoaït ñoäng caùc trang trong öùng duïng Web

Forum



Phaàn 4

Phaân tích thieát keá
heä thoáng

Nhöõng thoâng tin caàn quaûn lyù treân cô sôû döõ lieäu

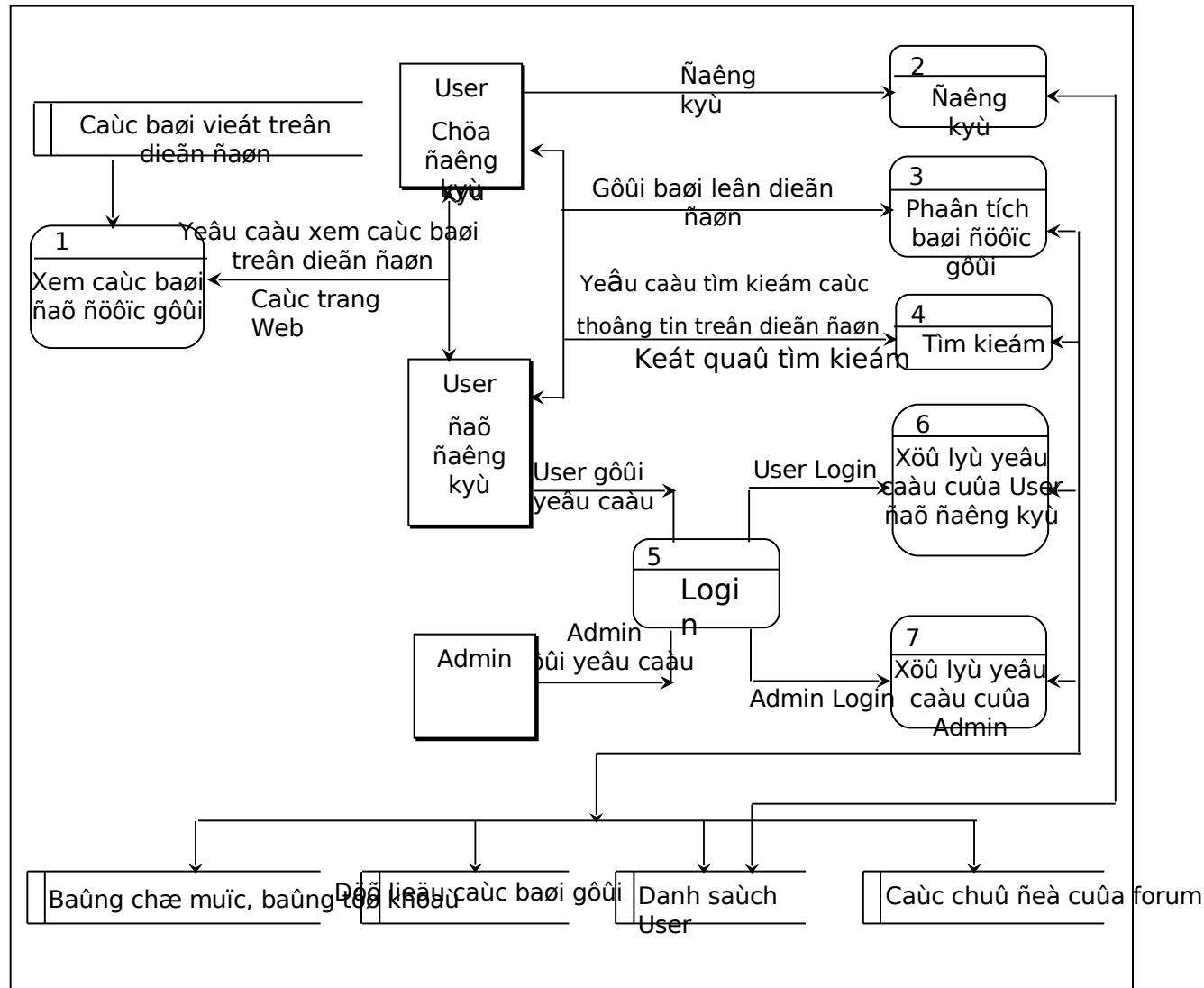
Thoâng tin caùc baøi maø ngöôøi söû duïng göûi leân dieän ñaøn, moãi baøi phaûi coù maõ rieâng, caáp cuâa baøi ñoù, noäi dung cuâa baøi laø giè.

Thoâng tin veà ngöôøi duøng, khi ngöôøi söû duïng ñaêng kyù thì caùc thoâng tin veà ngöôøi söû duïng nhö: teân truy nhaäp, maät khaåu, caáp cuâa ngöôøi söû duïng (caáp Admin vaø caáp User) phaûi ñöôïc lœu tröö treân cô sôû döõ lieäu.

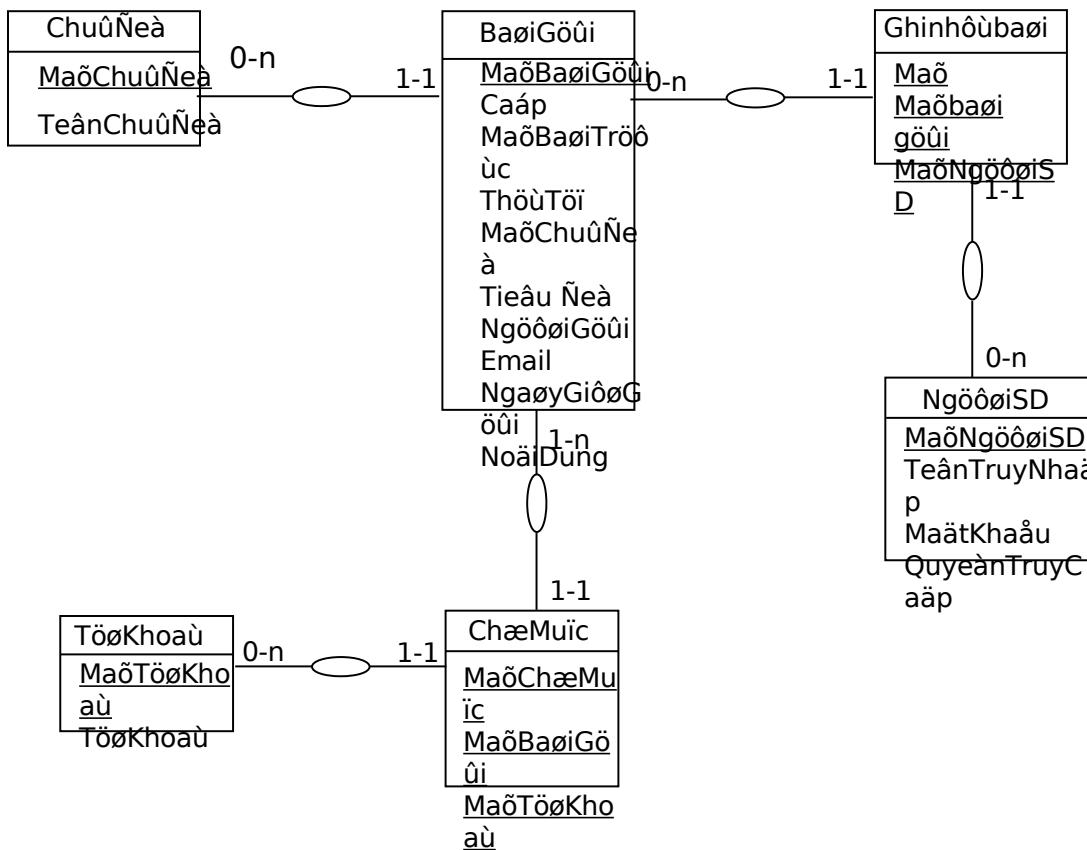
Noäi dung cuâa baøi sau khi göûi seõ ñöôïc taùch ra thaønh caùc töø khoaù, caùc töø khoaù naøy seõ taïo neân caùc baûng chæ muïc duøng cho muïc ñích tìm kieám thoâng tin veà caùc baøi göûi ñaõ göûi leân dieän ñaøn. Do vaäy caùc töø khoaù, caùc chæ muïc cuõng phaûi ñöôïc lœu giöö.

Ouaûn lyù caùc chuû ñeà cuâa baøi qöûi, caùc chuû

Sô ñoà doøng döõ lieäu DFD



Moâ hình quan nieäm döõ lieäu



Phaàn 5

Xaây döïng chöông
trình

QUAÛN LYÙ CAÙC BAØI GÔÛI LEÂN DIEÃN ÑAØN

Taát caû caùc baøi vieát göûi leân dieän ñaøn ñeàu coù ñaëc ñieåm chung gioáng nhau nhö sau:

- Thuoäc veà moät chuû ñeà naøo ñoù
- Coù theå laø caâu hoûi hoaëc laø caâu traû lôøi cho moät vaán ñeà naøo ñoù.

Vaäy ñeå quaûn lyù caùc baøi vieát treân dieän ñaøn ta phaûi bieát:

- Baøi ñoù thuoäc chuû ñeà naøo
- Phaûi phaân bieät ñööïc ñaâu laø caâu hoûi ñaâu laø caâu traû lôøi
- Neáu laø caâu traû lôøi thì phaûi bieát traû lôøi cho baøi naøo

Ñeå deã hình dung ta coù ví duï nhö sau: Giaû söû ta ñaõ coù caùc baøi göûi coù maõ baøi töø: 1 ñeán 8 trong ñoù coù caû caùc caâu hoûi vaø caâu traû lôøi.
 Vaø caùc baøi vieát seõ ñööïc lölü tröö trong cô sôû döõ lieäu nhö sau:

| Maõbaøi | Caápbaøi | Baøicha | Thöütöi | Tieâuñeà | Chuûñeà |
|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| | Ngöôøigöûi | Noäidung | ... | ... | ... |
| 1 | 1 | 0 | 1 | ... | ... |
| 2 | 1 | 0 | 1 | ... | ... |
| 3 | 2 | 2 | 1 | ... | ... |
| 4 | 2 | 2 | 2 | ... | ... |
| 5 | 3 | 3 | 1 | ... | ... |
| 6 | 4 | 5 | 1 | ... | ... |
| 7 | 1 | 0 | 1 | ... | ... |
| 8 | 2 | 7 | 1 | ... | ... |

HIEÅN THÒ BAØI THEO QUI LUAÄT CAÂY THÖ

Maõ baøi

Caáp baøi MUÏC

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Baøi chéhöù töi | |
|---|---|---|---|---|---|-----------------|---|
| 7 | 1 | | | | | 0 | 1 |
| 8 | | 2 | | | | 7 | 1 |
| 2 | 3 | | | | | 0 | 1 |
| 3 | | 4 | | | | 2 | 1 |
| 5 | | | 5 | | | 3 | 1 |
| 6 | | | | 6 | | 5 | 1 |
| 4 | | 7 | | | | 2 | 2 |
| 1 | 8 | | | | | 0 | 1 |

XÃÂY DÖÏNG TRANG WEB DÖÏA VAØO YEÂU CAÀU NGÖÔØI SÖÙ DUÏNG

- Xöû lyù yeâu caàu cuâa ngöôøi chöa ñaêng
kyù
- Xöû lyù yeâu caàu cuâa ngöôøi ñaõ ñaêng
kyù
- Xöû lyù yeâu caàu cuâa ngöôøi quaûn lyù

Xem baøi: Ñeå xem ñöôïc noäi dung moät baøi caàn phaûi bieát baøi ñoù thuoäc chuû ñeà naøo vaø coù maõ soá baèng bao nhieâu. Do vaäy, khi moät ngöôøi tham gia vaøo dieän ñaøn thì trang ñaàu tieân maø ngöôøi söû duïng nhìn thaáy laø moät danh saùch caùc chuû ñeà cuûa dieän ñaøn

Thuaát toaùn hieân thò danh saùch caùc baøi

theo

chuû ñeà

Ñaàu vaøo: chuû ñeà caàn hieân thò

Ñaàu ra:

Neáu coù toàn taïi chuû ñeà:
danh saùch caùc baøi theo
chuû ñeà ñaõ choïn

Neáu khoâng toàn taïi chuû
ñeà:

hieân thò thoâng baùo khoâng
tìm thaáy

Chú ñeà

- ▶ [Internet - Web](#)
- ▶ [Phần cứng](#)
- ▶ [Cơ sở dữ liệu](#)
- ▶ [Games](#)
- ▶ [Xã hội](#)

Xem noäi dung moät baøi: Neå xem noäi dung moät baøi, ngöôøøi söû duëng nhaép vaøo lieân keát cuûa baøi ñööïc hieån thò, ví duïi nhaép vaøo lieân keát “Hay dung len” seõ ñoïc ñööïc noäi duna nhö hình:

[Trả lời](#)

[Gởi bài mới](#)

[Mục lục](#)

Chủ đề: Xã hội

Tiêu đề: Hay dung len

Người gởi: Hoang Ha

Ngày gởi: 9/5/03

Noäi dung:

Chung ta se phai tiep tục,

[Trả lời](#)

[Gởi bài mới](#)

[Mục lục](#)

Gôûi baøi:

- Khi ngöôøi duøng muoán göûi moät baøi môùi leân dieän ñaøn, ngöôøi duøng nhaép vaøo nuùt göûi baøi
- Coù hai hình thöùc göûi baøi ñoù laø göûi baøi môùi vaø aöñâi baøi traû lôøi

Mục lục

Ngøi gøi: Hoang ha

Email: hoangha@yahoo.com

Tieu đê: Giup toi

Nội dung: Hay chi cho toi tai lieu tham khao ve ASP

Gởi bài

Kieäm tra tính chính xaùc cuâa caùc thoång tin {email, ngöôøi göûi, tieâu ñeà ñaõ nhaäp ñuû chöa}

Kieäm tra coù toàn taïi maõ baøi cuâa caâu hoûi hay khoâng

Neáu coù { ñaây laø baøi traû lôøi }

Döïa vaøo maõ baøi cuâa caâu hoûi xaùc ñònh:

Caáp cuâa caâu hoûi

Thöù töï cuâa caâu hoûi

Gaùn caùc bieán cho baøi con:

Caáp baøi = caáp baøi cha + 1

Baøi cha = maõ baøi cha

ELSE {ñaây laø baøi môùi}

Caáp baøi = 1

Baøi cha = 1

Thöù töï = 1

Ñoa taát caû caùc bieán vöøa coù vaøo cô sôû döôø lieäu

Ñaêng kyù trôû thaønh thaønh vieân:

Khi ngöôøi söû duëng tham gia vaøo dieän ñaøn, neáu ñaêng kyù moät teân truy nhaäp treân heä thoång thì ngöôøi söû duëng ngoaøi caùc quyèan gioång nhö moät ngöôøi söû duëng bình thöôøng (ngöôøi söû ~~duëng chöa ñaøng kyù~~) thi coøn coù khaû ãn ñaøn.

Thuaät toaùn

```
Nhaän thoång tin veà Teânñaàyñuû,  
Teântruynhaäp, MaätKhaåu, E-mail  
Kieäm tra phaüt hieän loãi (thieåu  
thoång tin, nhaäp sai yeâu caàu)  
IF coù loãi then baùo loãi  
Quay laïi trang nhaäp  
ELSE  
Truy xuaát cô söû döõ lieäu chöùa döõ  
lieäu ngöôøi duøng cuûa heä thoång  
If tìm thaáy moät Teântruynhaäp  
gioång teân vöøa ñaêng kyù THEN  
Baùo loãi  
Quay laïi trang nhaäp  
Else {thoång tin ñaêng kyù hôïp leä}  
Nhaäp taát caû caùc thoång tin vöøa  
ñäêng kyù vaøo CSDL  
END IF
```

Xöû lyù yeâu caàu cuâa ngöôøi ñaõ ñaêng kyù: Noái vòùi ngöôøi ñaõ ñaêng kyù ngoaøi caùc quyèàn nhö moät ngöôøi söû duëng chöa ñaêng kyù nhö: göûi baøi, xem baøi, tìm kieám ... coøn coù theâm ñööïc chöùc naêng ghi nhôù baøi

Ghi nhôù baøi:

Khi ngöôøi söû duëng coù ñaêng kyù treân heä thoáng moät teân truy nhaäp thì heä thoáng cho pheùp ngöôøi söû duëng sau khi login vaøo heä thoáng coù theå lœu laïi ñööïc nhööng baøi maø hoï caûm thaáy caàn phaûi nhôù.

Caùc baøi ñööïc choïn seõ ñööïc lœu vaøo trong baûng ghi nhôù sau:

Teân tröôøng

MaõngöôøiSD

Kieåu döõ lieäu

Number

Giaûi thích

Noøt

Xöû lyù yeâu caàu cuâa ngöôøi quaûn lyù: Ñoái vôùi ngöôøi quaûn lyù ngoaøi caùc chöùc naêng gioáng nhö ngöôøi söû duïng chöa ñaêng kyù, ngöôøi söû duïng ñao ñaêng kyù coøn coù nhööng chöùc naêng khaùc nhaèm duy trì cho heä thoáng hoaït ñoäng toát hôñ.

Xoaù baøi: Neå moät quaûn lyù ñööïc noäi dung cuâa dieän ñaøn, heä thoáng cho pheùp ngöôøi quaûn lyù dieän ñaøn ~~coù thoå xoaù baát cöù baøi~~ naøo treân dieän ñaøn.

Thuaät toaùn

<Töø danh saùch caùc baøi
Choïn baøi neå xoaù {laáy
ñööïc maõbaøi}

Doø tìm taát caû caùc baøi
traû lôøi cho baøi ñoù
{thuaät toaùn tìm baøi con}

Xoaù baøi & xoaù luôân caû
baøi con

Xoaù maõbaøi ñoù trong
baûng chæ muïc

Theâm ngöôøi söû duïng: Ngöôøi quaûn lyù coù quyèàn theâm ngöôøi söû duïng cuõng nhö theâm ngöôøi quaûn lyù vaøo heä thoáng. Ñeå phaân bieät ñööïc ngöôøi söû duïng vaø ngöôøi quaûn lyù, chöông trình chia ngöôøi söû duïng thaønh hai caáp:

Caáp 2 : Laø caáp cuâa ngöôøi söû duïng

Caáp 1: Laø caáp cuâa ngöôøi quaûn lyù

Thuaät toa
Nhaän döõ lieäu: teânñaàyñuû,
teântruynhaäp, maätkhaåu, email,
caáp

If thieáu thoâng tin then

Baùo loãi

Else

If teân truy nhaäp truong teân
ñaõ coù tröôùc then

Thoâng baùo

Môû laïi form ñaêng kyù

Else

Ñöa döõ lieäu vaøo cô sôû döõ
lieäu

End if

End if

Xoaù ngöôøi söû duïng: Ñeå quaûn lyù ñöôïc soá löôïng ngöôøi söû duïng cuõng nhö soá löôïng ngöôøi quaûn lyù cuâa heä thoång. Ngöôøi quaûn lyù coù quyèan xoaù ngöôøi söû duïng ra khoûi heä thoång.

Trang chủ | Xem & Gửi bài | Trợ giúp | Fonts Tiếng Việt |

Danh sách người sử dụng

| Chọn | Tên đầy đủ | Tên truy nhập | Cấp |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|------|
| <input type="checkbox"/> | Nguyen Tran To Uyen | To Uyen | User |
| <input checked="" type="checkbox"/> | hoang hai | hai | User |

Xoá User Chn tt c Huchn

Xoa bài
Thêm người quản lý
Xoa người quản lý
Thêm chữ đk
Xoa chữ đk

Theâm chuû ñeà: Ñeå coù theå ñaùp öùng ñööïc nhu caàu trao ñoái thoâng tin veà nhieàu lónh vöïc khaùc nhau cuâa ngöôøi söû duïng. Chöông trình cho pheùp ngöôøi quaûn lyù theâm chuû ñeà cho dieän ñaøn.

Thuaät toaùn:

```
Nhaän döõ lieäu veà teân  
chuû ñeà, giaûi thích veà  
chuû ñeà  
If thieáu teân chuû ñeà  
Baùo loãi  
Else  
Kieåm tra treân cô sôû döõ  
lieäu ñaõ coù chuû ñeà chöa  
If coù  
Thoâng baùo truøng chuû  
ñeà  
Môû laïi form ñaêng kyù  
Else {thaønh coâng}  
Ñöa vaøo cô sôû döõ lieäu  
End if  
End if
```

Xoaù chuû ñeà: Neáu coù theâm chuû ñeà thì phaûi coù xoaù chuû ñeà, hay nhöõng chuû ñeà ñaõ cuõ khoâng coøn ai quan taâm ñeán thì ngöôôøi quaûn lyù coù theå xoaù ñi.

The screenshot shows a web browser window with the URL http://may09/totnghiep/admin/del_subj.asp. The page title is "Web forum Admin". The main content area is titled "Danh sách chủ đề" (List of topics). On the left, there is a sidebar with menu items: Xoá bài, Thêm người quản lý, Xoá người quản lý, Thêm chủ đề, and Xoá chủ đề. The main content area displays a table with columns: Chọn (Select), Chủ đề (Topic), and Diễn giải (Explanation). The table contains five rows:

| Chọn | Chủ đề | Diễn giải |
|--------------------------|----------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Internet - Web | Các vấn đề về Internet - Web |
| <input type="checkbox"/> | Phần cứng | Phần cứng máy tính |
| <input type="checkbox"/> | Cơ sở dữ liệu | Cơ sở dữ liệu |
| <input type="checkbox"/> | Games | Các vấn đề về game |
| <input type="checkbox"/> | Xã hội | Hãy bày tỏ quan điểm của bạn về xã hội ngày nay |

At the bottom of the content area, there are three buttons: Xoá (Delete), Chuẩn bị (Prepare), and Hủy bỏ (Cancel).

Tìm kieám: ÖÙng duïng cho pheùp ngöôøi söû duïng tìm kieám thoâng tin veà baát cöù moät baøi vieát naøo ñoù treân dieän ñaøn theo nhööng löïa choïn: tìm kieám theo chuû ñeà cuâa baøi göûi, tìm kieám theo tieâu ñeà cuâa baøi göûi, tìm kieám theo noäi dung baøi göûi.

Tìm kieám theo chuû ñeà: Ñeå tìm kieám theo chuû ñeà, ngöôøi söû duïng goõ moät chuoãi kyù töï baát kyø thuoäc chuû ñeà ñoù, sau ñoù baám nuùt “Tìm kieám”

Tìm kieám theo chuû ñeà

```
SQLQuery = "Select * from chude where  
chude.chude like '%"&chuocantim&"%';
```

Tìm kieám theo noäi dung: Xaây döïng baûng chæ müïc phuïc vuï cho vieäc tìm kieám

Ñeå xaây döïng baûng chæ müïc ñaàu tieân ta xaây döïng baûng töø khoùa. Töø khoùa coù ñööïc laø do noäi dung cuâa baøi vieát ñööïc taùch thaønh caùc töø.

Qui trình thöïc hieän xaây döïng baûng töø khoùa coù theå toùm taéc nhö sau:

- Ñaàu tieân ta taùch noäi dung cuâa baøi vieát thaønh caùc töø khoaù
- Nöa taát caû caùc töø khoaù vöøa taùch ñööïc vaøo trong moät baûng taïm
- Duøng ngoân ngöõ truy vaán döõ lieäu ñeå caäp nhaät caùc töø khoaù trong baûng taïm vaøo trong baûng töø khoaù chính theo nguyeân taéc: khoâng theâm vaøo baûng chính nhööng töø maø baûng chính ñaõ coù.

Ví duï

Ta coù moät baøi göûi coù caùc tham soá sau:

Maõbaøigöûi = 100

Noäidung: Töi hoïc Visual-Basic 6 trong 6 ngaøy

Sau khi taùch ra lölü vaøo trong baûng taïm nhö sau

Maõbaøigöûi Töø khoaù

| | |
|-----|--------|
| 100 | Töi |
| 100 | hoïc |
| 100 | Visual |
| 100 | Basic |
| 100 | 6 |
| 100 | Trong |
| 100 | 6 |
| 100 | Ngaøy |

Giaû söû baûng töø khoaù tröôùc ñaõ coù töø:
Visual, hoïc, sau khi theâm caùc töø khoaù cuâa baøi
coù maõ baøi göûi laø 100 vaøo thì nhö sau:

| Maõtöøkhoaù | Töøkhoaù |
|--------------------|-----------------|
| 1 | Visual |
| 2 | Hoïc |
| 3 | Töï |
| 4 | Basic |
| 5 | Trong |
| 6 | 6 |
| 7 | Ngaøy |

Baûng sau ñaây laø ví duïi cho caùc töø khoaù cuâa baøi coù maõ 100, tröôøng maõ töø khoaù seõ ñööïc ñoái chieáu vôùi baûng töø khoaù. Giaû söû töø Visual trong baøi soá 98, töø hoïc coù maõ baøi soá 99

| Maõbaøigöûi | Maõtöøkhoaù |
|--------------------|--------------------|
| 98 | 1 |
| 99 | 2 |
| 100 | 3 |
| 100 | 2 |
| 100 | 1 |
| 100 | 4 |
| 100 | 6 |
| 100 | 5 |
| 100 | 6 |
| 100 | 7 |

Tìm kieám theo tieâu ñeà: Caùc tieâu ñeà cuâa baøi göüi sau khi ñööïc göüi leân dieän ñaøn cuõng ñööïc taùch ra thaønh caùc töø khoaù vaø cuõng ñööïc lölü tröö trong caùc baûng töø khoaù vaø baûng chæ muïc daønh rieâng cho töø khoaù. Caùch xaây döïng caùc baûng chæ muïc, xaây döïng baûng töø khoùa vaø caùch thöùc xaây döïng thuaät toaùn tìm kieám hoaøn toaøn töông töï nhö caùch xaây döïng thuaät toaùn tìm kieám thao noäi dung.

Tính baûo maät cuûa heä thoáng:

Taát caû caùc trang web daønh cho ngöôôøi quaûn lyù thì chæ ñöôïc truy xuaát bôûi ngöôôøi quaûn lyù. Do vaäy caùc trang naøy phaûi coù tính baûo maät. Ñeå thöïc hieän ñieàu naøy ta laøm nhö sau:

Sau khi ngöôôøi quaûn lyù Login thaønh coâng thì thieát laäp bieán Session("capNguoiSD"), bieán naøy toàn taïi trong suoát phieân laøm vieäc cuûa ngöôôøi quaûn lyù vaø taát caû caùc trang web ñöôïc xaây döïng cho ngöôôøi quaûn lyù khi ñöôïc môû seõ kieåm tra l eán naøy
khoâ

Bạn không có quyền truy xuất trang này
Để xem được nội dung của trang bạn phải [LOGIN](#) vào hệ thống

**Keát luaän vaø ñaùnh giaù keát
quaû**