

Hướng dẫn thao tác với Ngân Hàng

-----000-----

Tóm tắt:

Do thời gian có hạn nên em chỉ thực hiện được một số chức năng chính. Trang web bao gồm các chức năng sau:

- + Đăng nhập.
- + Chuyển khoản.
- + Nạp tiền.
- + Cập nhật thông tin khách hàng.
- + Xem chi tiết giao dịch.

A. Hướng dẫn sử dụng:

I. Chức năng chuyển khoản:

- Có hai hình thức chuyển khoản:
 - + Hình thức thứ nhất: là khách hàng đăng nhập với giao diện của ngân hàng, sau đó chọn mục chuyển khoản.
 - + Hình thức thứ hai: là khách hàng vào online shop mua hàng, khi tới bước thanh toán thì bước này sẽ yêu cầu khách hàng đăng nhập, sau đó chuyển khoản.

- Nội dung:

+ Hình thức thứ nhất:

Khách hàng chọn mục đăng nhập:





Ngân hàng SCB

Số TK:
Mật khẩu:
Đăng nhập
[Bạn không nhớ mật khẩu?](#)

Khách hàng điền thông tin tài khoản và mật khẩu, sau đó cho đăng nhập, nếu thành công thì hệ thống sẽ cho phép khách hàng thao tác chuyển khoản.

Bước chuyển khoản:

Vào menu trái, phần tài khoản khách hàng sẽ thấy lựa chọn chuyển khoản.



Khách hàng điền số tài khoản người nhận và chọn tiếp tục:



Điền số tiền rồi chọn đồng ý:



Chuyển khoản

Người Chuyển

Họ tên: Hoang Anh Hoa
 CMND: 284386434
 Số TK: 20101106162930

Người Nhận

Họ tên: Le Nhat Tung
 CMND: 271892647
 Số TK: 20101106163156
 Số tiền:

Sao chép dữ liệu trong khung đưa vào tool kí xác nhận, tiếp đó upload file certificate.



Chuyển khoản

Xác Nhận

Hãy ký lên đoạn mã xác thực sau bằng chữ ký điện tử của bạn!

le Nhat Tung:271892647:100000.0:ma11_20101106162930

Sau đó Upload tập tin certificate

Chọn upload để tiếp tục.

Tiếp theo là chép dữ liệu mà bạn đã xác nhận vào khung nhập liệu sau vaa chọn tiếp tục.



Chuyển khoản

Xác Nhận

và dán chuỗi văn bản mà bạn vừa ký trở lại khung nhập liệu trên!

seYLaV7KxyvmQPQ:

Nếu quá trình xác nhận đúng thì bạn chuyển khoản thành công, cuối cùng bạn chọn hoàn tất:

Chuyển khoản

Thành công!

Hòa tất chuyển khoản

+ Hình thức chuyển khoản thứ hai:

Khi chọn nút thanh toán bên một shop bất kì có liên kết với ngân hàng này thì, ngay sau khi nhấn. Hệ thống sẽ chuyển thao tác của người dùng về trang ngân hàng.

Nếu người dùng đã đăng nhập vào trang của ngân hàng:



Ngân hàng SCB

Số TK:
Mật khẩu:
Đăng nhập
[Bán khóa nhớ mật khẩu!](#)

Sau đó vào trang:

Chuyển khoản

Người Chuyển

Họ tên: Hoang Anh Hoa
CMND: 284386434
Số TK: 20101106162930

Người Nhận

Họ tên: Le Nhat Tung
CMND: 271892647
Số TK: 20101106163156
Số tiền: 100000.0

Đồng ý >> **Hủy bỏ >>**

Người dùng chọn đồng ý để tiếp tục:

Chuyển khoản

Xác Nhận
Hãy ký lên đoạn mã xác thực sau bằng chữ ký điện tử của bạn!
Le Nhat Tung
Đang: 271892647;100000.0;20101106163156;123456_20101106162930
Sau đó Upload tập tin certificate
 Browse...
Upload

Chuyển khoản

Xác Nhận

và dán chuỗi văn bản mã bạn vừa ký trở lại khung nhập liệu trên!

seYLaV7XywmQPQi **Tiếp tục >>**

Chuyển khoản

Người Chuyển

Họ tên: Hoang Anh Hoa
CMND: 284386434
Số TK: 20101106162930

Người Nhận

Họ tên: Le Nhat Tung
CMND: 271892647
Số TK: 20101106163156

Đồng ý >> **Hủy bỏ >>**

Chuyển khoản

Thành công!

Hòa tất chuyển khoản

Hoàn tất >>

Làm các bước tương tự như chuyển khoản ở cách thứ nhất. Cuối cùng là hoàn tất để chuyển về trang chủ của shop.

II. Chức năng nạp tiền:

Chức năng này là của admin.

Trước tiên vào trang admin, vì lý do bảo mật nên trên trang web không có link trực tiếp tới trang admin.

Vào đường dẫn sau:

http://localhost:8080/Bank/min_login.jsp

username: admin/123456

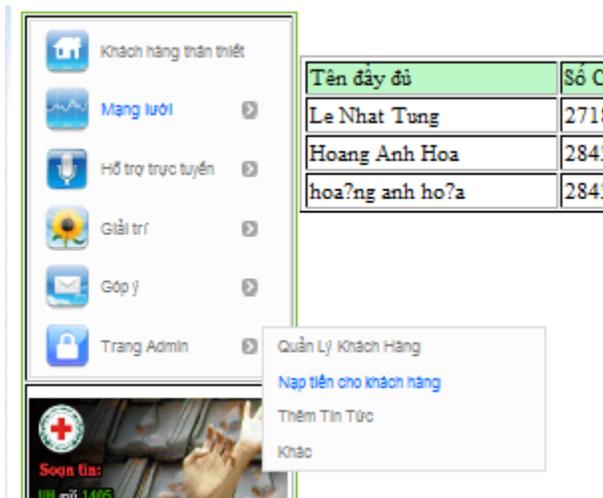


Admin SCB

Số TK:
Mật khẩu:

[Bỏ khóa tài khoản](#)

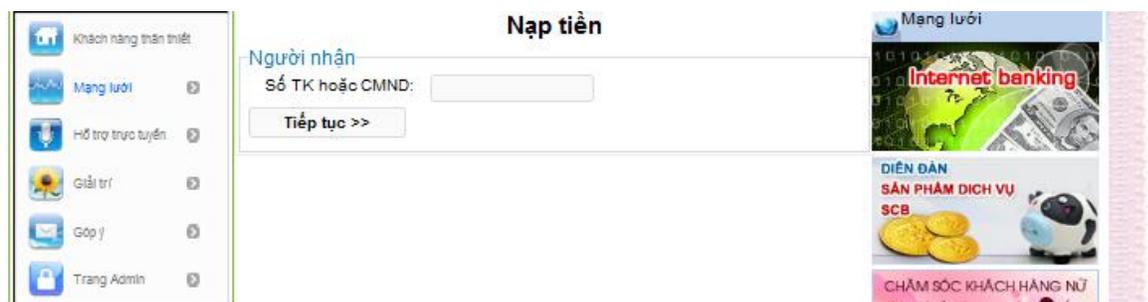
Vào menu trái chọn chức năng nạp tiền:



The sidebar menu includes: Khách hàng thân thiết, Mạng lưới, Hỗ trợ trực tuyến, Giải trí, Góp ý, Trang Admin. A dropdown menu for 'Trang Admin' is open, showing options: Quản Lý Khách Hàng, Nạp tiền cho khách hàng, Thêm Tin Tức, and Khác.

Tên đầy đủ	Số C
Le Nhat Tung	2711
Hoang Anh Hoa	2841
hoa?ng anh ho?a	2841

Sau đó, nhập số tài khoản hoặc số chứng minh của khách hàng:



The 'Nạp tiền' form includes a sidebar menu, a 'Người nhận' (Recipient) section with a 'Số TK hoặc CMND:' field and a 'Tiếp tục >>' button, and a right sidebar with 'Mạng lưới', 'Internet banking', 'DIỄN ĐÀN SẢN PHẨM DỊCH VỤ SCB', and 'CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG NỮ'.

Sau đó là số tiền cần nạp:

Nạp tiền

User Details

Họ tên: Le Nhat Tung
CMND: 271892647
Số TK: 20101106163156
Số tiền:

Đồng ý >> Hủy bỏ >>

Chọn đồng ý để hoàn tất việc nạp tiền.

III. Cập nhật thông tin khách hàng:

1. Thêm khách hàng
2. Sửa thông tin khách hàng

Nội dung:

+ Trước tiên là thêm khách hàng:

Vào trang quản lý khách hàng:

Tên đầy đủ	Số
Le Nhat Tung	2
Hoang Anh Hoa	2
hoa?ng anh ho?a	2

Quản Lý Khách Hàng
Nạp tiền cho khách hàng
Thêm Tin Tức
Khác

Chọn nút add:

Tên đầy đủ	Số CMND	Số Tài Khoản	Sửa
Le Nhat Tung	271892647	20101106163156	
Hoang Anh Hoa	284386434	20101106162930	
hoa?ng anh ho?a	284386455	20101107003752	

Load + Add

Nhập thông tin trên phiên đăng kí.



THÊM KHÁCH HÀNG

Dấu * là bắt buộc

* Họ & Tên (tên đầy đủ):	Hoang Anh Hoa
* Giới Tính (Nam hoặc Nữ):	nam
* Ngày Sinh:	12/9/1989
* Số CMND:	284386419
* Nơi cấp CMND:	CA Trang Bom
* Địa Chỉ:	DH Nong Lam
* Email:	anhhoa1989@gmail.com
* Điện Thoại:	0906078310
* Số tiền nạp:	100000
Điện Thoại Di Động:	0937778207
Tên Cơ Quan:	DH Nong Lam
Chức Vụ:	Sinh Viên
Địa Chỉ Cơ Quan:	DH Nong Lam
Điện Thoại Cơ Quan:	0609091753
Fax Cơ Quan:	01201654363
Khách hàng là Shopping:	<input type="checkbox"/>
Link Web(nếu có):	
Link Banner(nếu có):	
	<input type="button" value="Thêm"/> Hủy bỏ

Nếu khách hàng là shopping thì đánh dấu chọn khách hàng là shopping.

Cập nhật dữ liệu thành công!!

Họ tên: Hoang Anh Hoa

Giới tính: 1

Ngày Sinh: 1989-09-12

Số CMND: 284386419

Nơi Cấp: CA Trang Bom

Địa Chỉ: DH Nong Lam

Số điện thoại: 0906078310

Số di động: 0937778207

Cơ quan: DH Nong Lam

Chức vụ: Sinh Viên

Địa chỉ cơ quan: DH Nong Lam

Số điện thoại cơ quan: 0609091753

Fax: 01201654363

Mật Khẩu: 128989

[Trở về](#)

Thông tin sau khi đăng kí thành công sẽ xuất hiện trên trang kế tiếp. Hoàn tất quá trình thêm khách hàng.

+ Sửa khách hàng:

Vào trang quản lý khách hàng:

Tên đầy đủ	Số CMND	Số Tài Khoản	Sửa
Le Nhat Tung	271892647	20101106163156	
Hoang Anh Hoa	284386419	20101116150803	
Hoang Anh Hoa	284386434	20101106162930	
hoa?ng anh ho?a	284386455	20101107003752	

Tìm tên khách hàng muốn sửa, chọn nút sửa ở cuối dòng.



SỬA THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Dấu * là bắt buộc

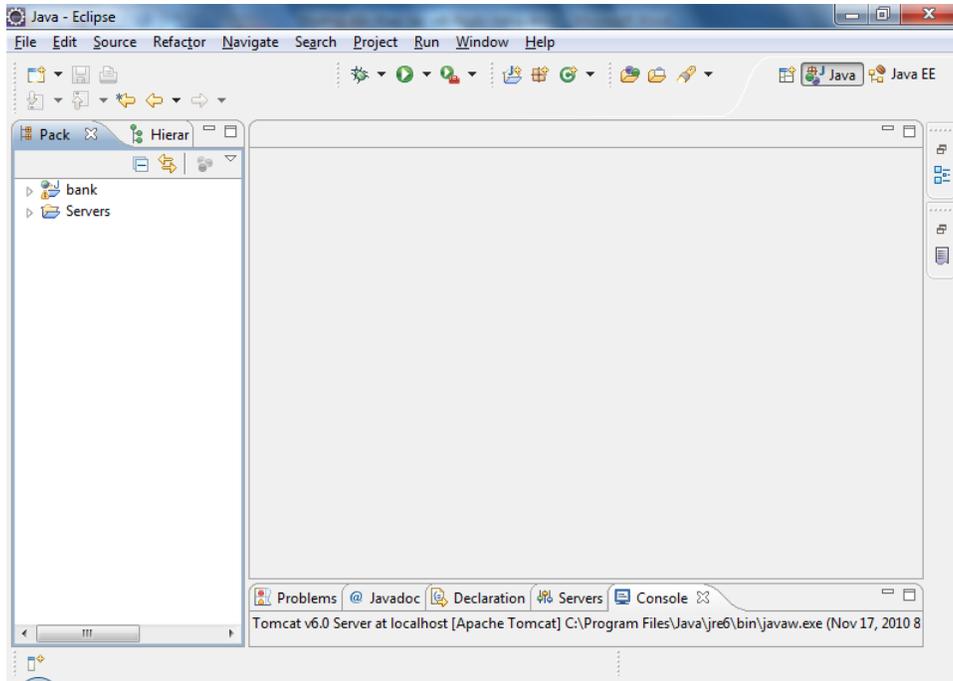
* Họ & Tên (tên đầy đủ):	<input type="text" value="Le Nhat Tung"/>
* Giới Tính (Nam hoặc Nữ):	<input type="text" value="nam"/>
* Ngày Sinh:	<input type="text" value="12/9/1989"/>
* Số CMND:	<input type="text" value="271892647"/>
* Nơi cấp CMND:	<input type="text" value="CA Tra Vinh"/>
* Mật khẩu:	<input type="text" value="123456"/>
* Địa Chỉ:	<input type="text" value="DH Nong Lam"/>
* Email:	<input type="text" value="anhhoa1989@gmail.com"/>
* Điện Thoại:	<input type="text" value="0906078310"/>
Điện Thoại Di Động:	<input type="text" value="0937778207"/>
Tên Cơ Quan:	<input type="text" value="DH Nong Lam"/>
Chức Vụ:	<input type="text" value="Sinh Vien"/>
Địa Chỉ Cơ Quan:	<input type="text" value="DH Nong Lam"/>
Điện Thoại Cơ Quan:	<input type="text" value="0609091753"/>
Fax Cơ Quan:	<input type="text" value="01201654363"/>
Trạng thái hoạt động:	<input checked="" type="checkbox"/>
Khách hàng là Shop:	<input checked="" type="checkbox"/>
Link Web(nếu có):	<input type="text" value="http://localhost:8080/Pt"/>
Link Banner(nếu có):	<input type="text" value="http://localhost:8080/Pt"/>

[Hủy bỏ](#)

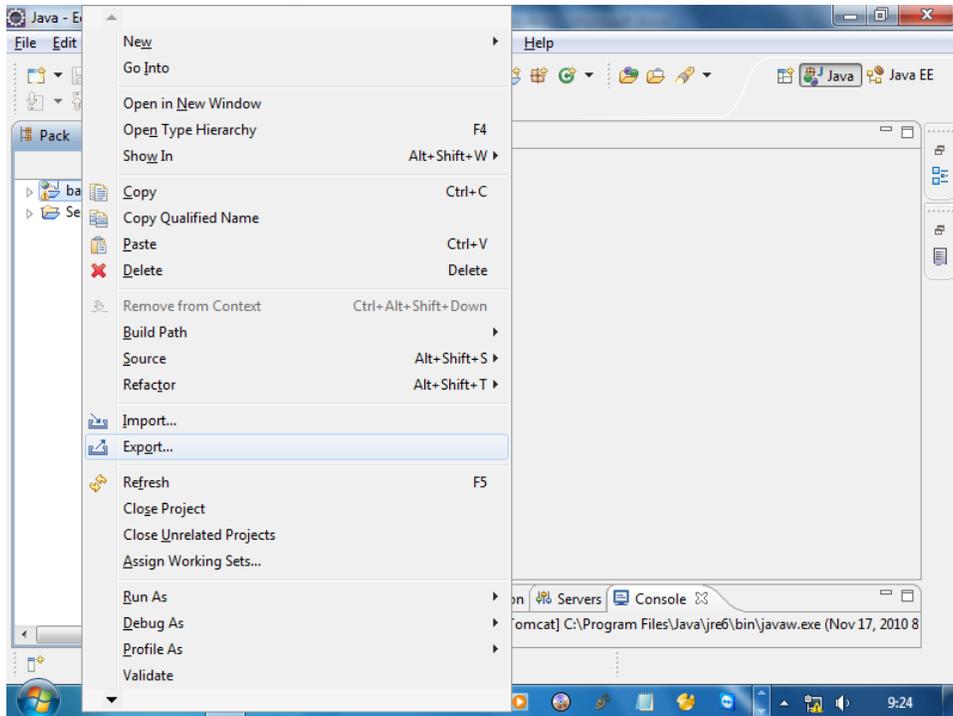
Bạn có thể sửa những thông tin của khách hàng rồi chọn nút sửa để hoàn tất quá trình sửa.

B. Hướng dẫn triển khai hệ thống:

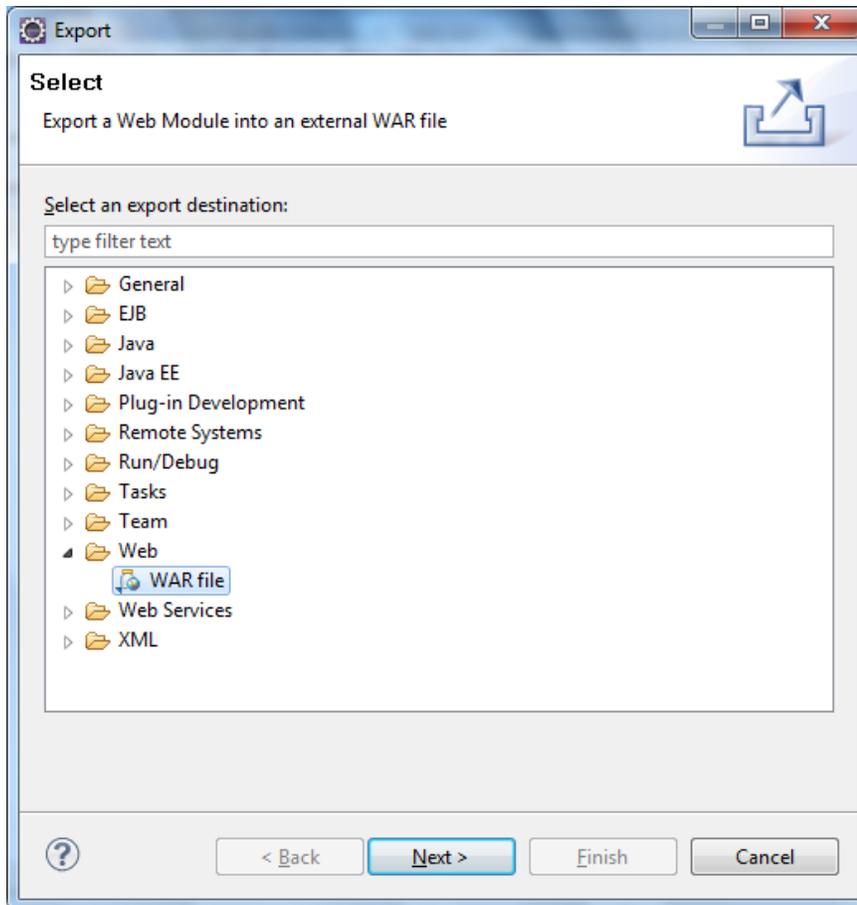
1. Mở môi trường phát triển ứng dụng:



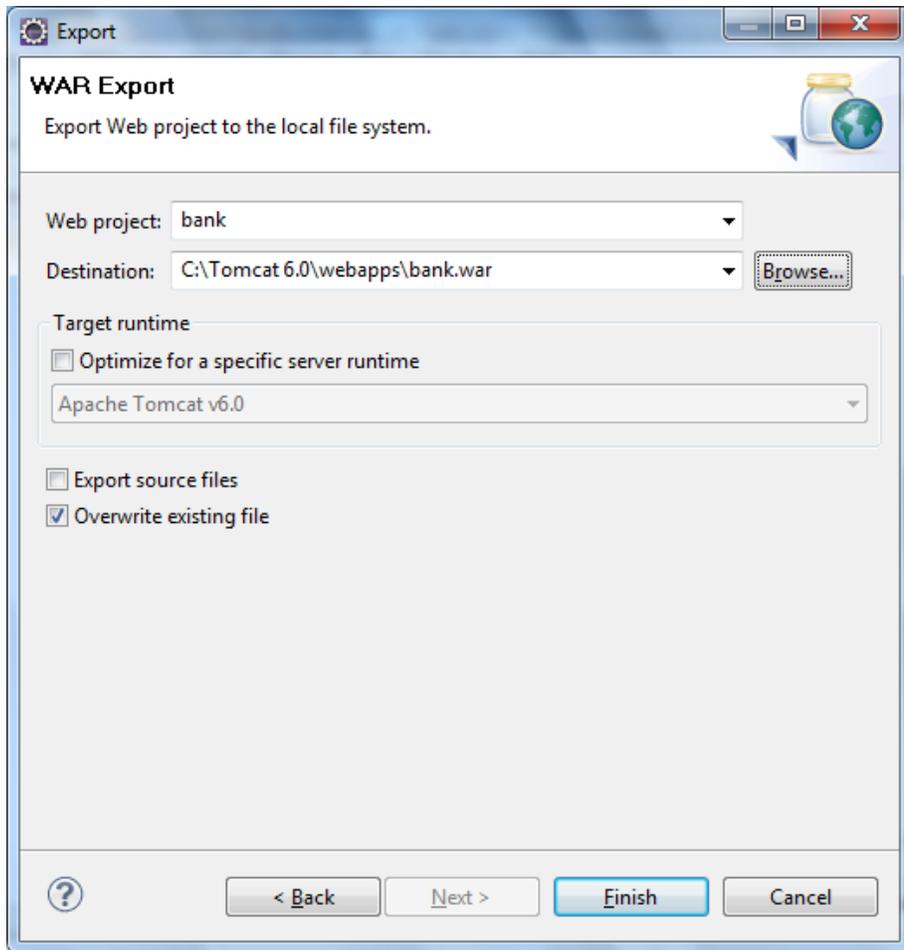
2. Vào mục File chọn Export



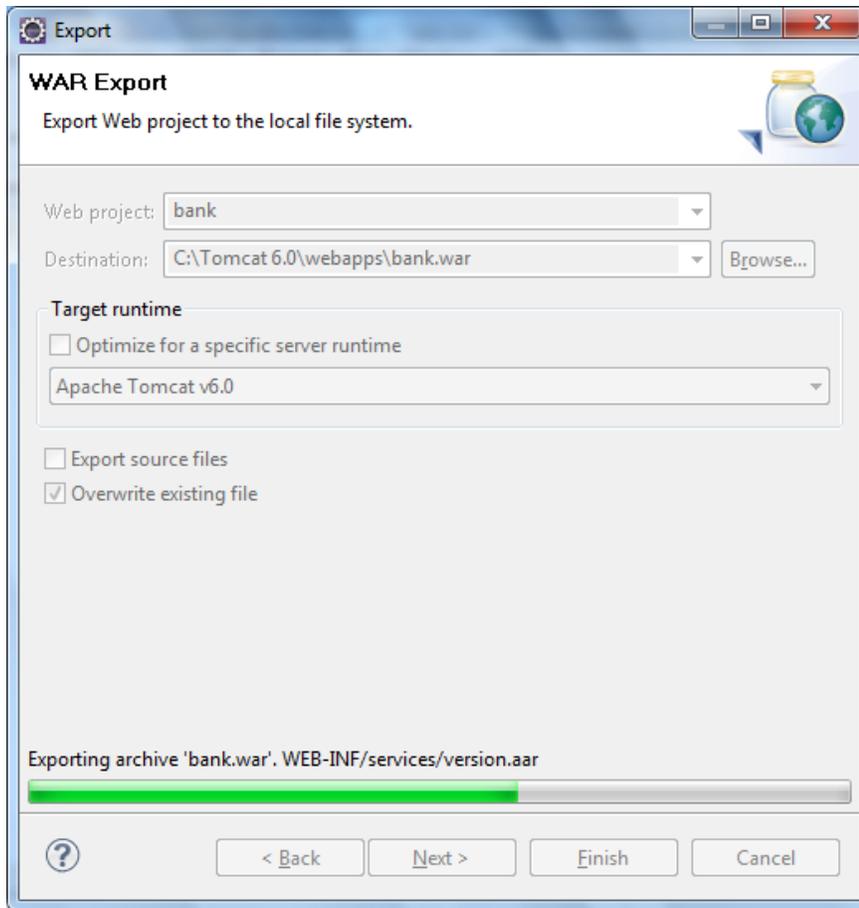
3. Chọn lựa chọn Export là file định dạng *.war



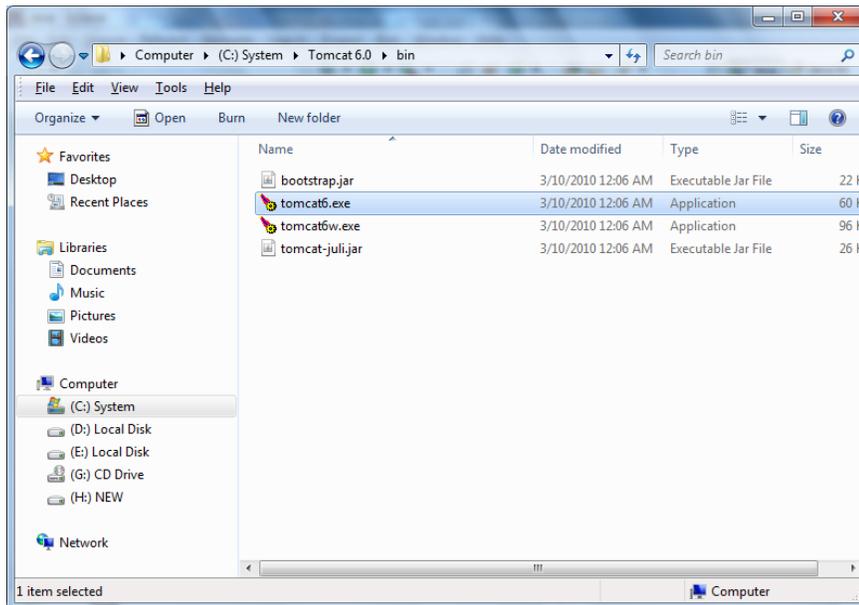
4. Chọn đường dẫn tới thư mục C:\Tomcat 6.0\webapps\bank.war(Hoặc thư mục webapps trong thư mục mà bạn cài đặt Tomcat.



Chọn Finish.



5. Vào thư mục C:\Tomcat 6.0\bin chạy file tomcat6.exe

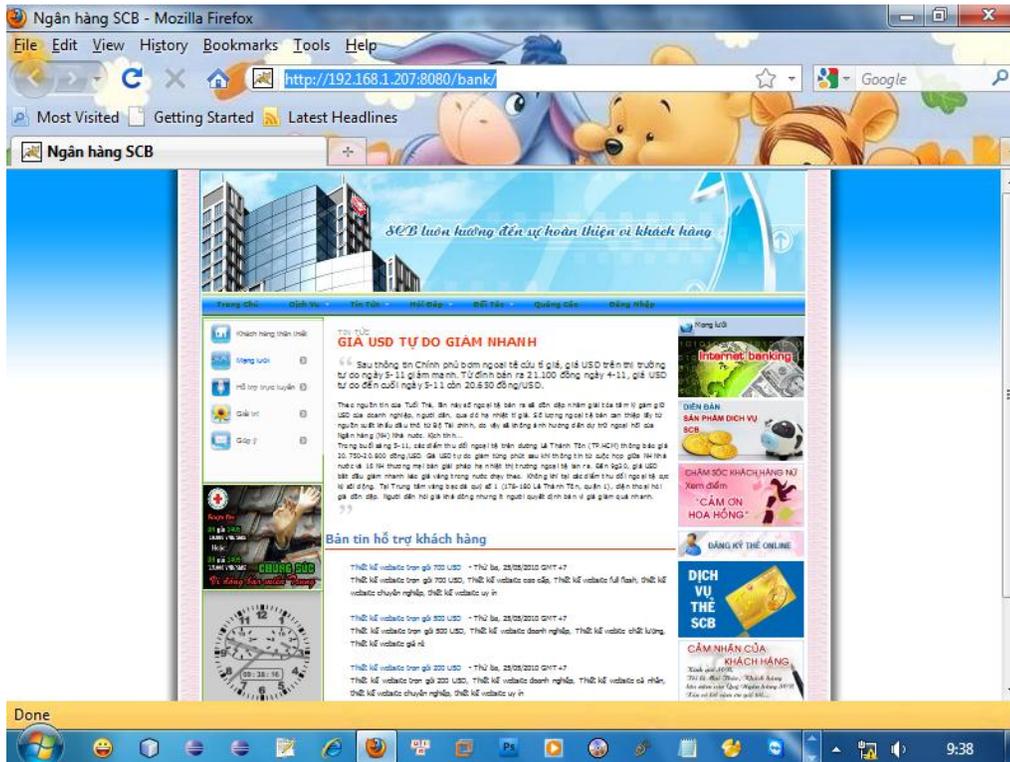


```

C:\Tomcat 6.0\bin\tomcat6.exe
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.coyote.http11.Http11Protocol init
INFO: Initializing Coyote HTTP/1.1 on http-8080
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.catalina.startup.Catalina load
INFO: Initialization processed in 399 ms
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.catalina.core.StandardService start
INFO: Starting service Catalina
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.catalina.core.StandardEngine start
INFO: Starting Servlet Engine: Apache Tomcat/6.0.26
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDescriptor
INFO: Deploying configuration descriptor manager.xml
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
INFO: Deploying web application archive bank.war
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Deploying web application directory docs
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Deploying web application directory ROOT
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.coyote.http11.Http11Protocol start
INFO: Starting Coyote HTTP/1.1 on http-8080
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.jk.common.ChannelSocket init
INFO: JK: ajp13 listening on /0.0.0.0:8009
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.jk.server.JkMain start
INFO: Jk running ID=0 time=0/31 config=null
Nov 17, 2010 9:31:18 AM org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFO: Server startup in 565 ms

```

6. Mở trình duyệt truy cập trang web: <http://192.168.1.207:8080/bank/>



7. Database

Hệ quản trị: MySQL 5

Username: root

Password: 123456

File kết nối hệ quản trị:

Nằm trong gói `src/util`, class `ConnectionPool.java`

8. Điều kiện mạng:

Kết nối mạng LAN

CA: 192.168.1.41
Ngân Hàng: 192.168.1.207
Khuestar: 192.168.1.142

-----o0o-----