

LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG JAVA/1

Bài tập Hibernate

STT	Tên chức năng	Điểm số
1	Tạo môn học, qui định tên mã môn, tên môn, thời khóa biểu	10
2	Add danh sách sinh viên vào môn học. Danh sách này có thể được check chọn, hoặc nhập sinh viên mới, hoặc import từ CSV)	10
3	Xem kết quả điểm danh: chọn môn, hiển thị n dòng là n sinh viên, và 15 cột là 15 tuần. Có thể edit 1 ô điểm danh	10
4	Điểm danh. Chỉ điểm danh khi chọn chức năng đúng ngày, giờ.	10
5	Xem kết quả điểm danh của mình, hiển thị những hôm nào vắng, hôm nào có đi học, hôm nào chưa có dữ liệu	10
6	Đổi password	10
7	Phát sinh username/password là MSSV/MSSV. Khi sv log in lần đầu, phải bắt buộc sv đổi password.	10
8	Mật khẩu phải được hash dưới CSDL	10
Trung bình		10

MỤC LỤC

1.	TẠO MÔN HỌC, QUI ĐỊNH TÊN MÃ MÔN, TÊN MÔN, THỜI KHÓA BIỂU	3
2.	ADD DANH SÁCH SINH VIÊN VÀO MÔN HỌC. DANH SÁCH NÀY CÓ THỂ ĐƯỢC CHECK CHỌN, HOẶC NHẬP SINH VIÊN MỚI, HOẶC IMPORT TỪ CSV).....	8
A.	CHECK CHỌN	8
B.	THÊM MỚI	12
C.	IMPORT CSV	14
3.	XEM KẾT QUẢ ĐIỂM DANH: CHỌN MÔN, HIỂN THỊ N D. NG LÀ N SINH VIÊN, VÀ 15 CỘT LÀ 15 TUẦN. CÓ THỂ EDIT 1 Ô ĐIỂM DANH	17
4.	ĐIỂM DANH. CHỈ ĐIỂM DANH KHI CHỌN CHỨC NĂNG ĐÚNG NGÀY, GIỜ.	19
5.	ĐIỂM DANH. CHỈ ĐIỂM DANH KHI CHỌN CHỨC NĂNG ĐÚNG NGÀY, GIỜ.	21
6.	ĐỔI PASSWORD	24
7.	PHÁT SINH USERNAME/PASSWORD LÀ MSSV/MSSV. KHI SV LOG IN LẦN ĐẦU, PHẢI BẮT BUỘC SV ĐỔI PASSWORD.	26
8.	MẬT KHẨU PHẢI ĐƯỢC HASH DƯỚI CSDL	26

1. TẠO MÔN HỌC, QUI ĐỊNH TÊN MÃ MÔN, TÊN MÔN, THỜI KHÓA BIỂU

- Đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản giáo vụ

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
ĐĂNG NHẬP

Hãy dùng tài khoản của bạn để đăng nhập

Tên tài khoản: gv01

Mật khẩu: *****

Đăng nhập

- Hiển thị danh sách các môn học hiện có kèm theo trạng thái và nút "Chỉnh sửa" cho môn học đó. Có thể thêm môn học mới nếu muốn

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ
2017-04-14
Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Danh sách môn học

Tìm kiếm môn học:

Mã môn học	Tên môn học	Tình trạng	#
CSDL1	Cơ sở dữ liệu 1	Chưa bắt đầu	Chỉnh sửa
CTDLGT	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	Đang diễn ra	Chỉnh sửa
HDH	Hệ điều hành	Đang diễn ra	Chỉnh sửa
JAVA1	Lập trình ứng dụng Java 1	Chưa bắt đầu	Chỉnh sửa
JAVA2	Lập trình ứng dụng Java	Đang diễn ra	Chỉnh sửa
WEB1	Phát triển ứng dụng web 1	Đang diễn ra	Chỉnh sửa
WEB2	Phát triển ứng dụng web 2	Đang diễn ra	Chỉnh sửa

- Màn hình thêm mới/chỉnh sửa môn học.
- Thêm mới: +Có thể thực hiện bằng cách bấm nút "Thêm môn học mới" ở màn

hình Xem danh sách môn học
+Hoặc có thể chọn vào màn hình “Thêm/Chỉnh sửa môn học” và
bấm nút “Thêm môn học mới”

The screenshot shows a web application window titled "1412593 - Bài tập Hibernate". The interface has a blue header bar with the text "Chương trình điểm danh" and "GIÁO VỤ" on the left, and the date "2017-04-15" and a "Đăng xuất" button on the right. A sidebar on the left contains three menu items: "Xem danh sách môn học", "Thêm/Chỉnh sửa môn học" (highlighted in orange), and "Xem kết quả điểm danh". The main content area is titled "Thêm môn học mới" and contains a form with the following fields: "Chỉnh sửa môn học" (a dropdown menu), "hoặc" (or), "Thêm môn học mới" (an orange button), "Mã môn học" (text input), "Tình trạng: --" (text), "Tên môn học" (text input), "Phòng học" (text input), "Ngày bắt đầu" (date picker set to April 15, 2017), "Ngày kết thúc" (date picker set to April 15, 2017), "Thứ" (dropdown menu set to Thứ hai), "Giờ bắt đầu" (time picker set to 12:39am), and "Giờ kết thúc" (time picker set to 12:39am). Below the form are four buttons: "Danh sách sinh viên đăng ký", "Danh sách sinh viên chưa đăng ký", "Thêm sinh viên mới", and "Import từ CSV". At the bottom center is a large red button labeled "Lưu thay đổi".

Trong quá trình nhập thông tin môn học, khi nhấp vào Lưu thay đổi sẽ tiến hành kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin. Vd: Mã môn học không được trùng, không được bỏ trống thông tin, giờ bắt đầu phải bé hơn giờ kết thúc,...

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Chỉnh sửa môn học hoặc Thêm môn học mới

Thêm môn học mới

Mã môn học: JAVA2 Tình trạng: --

Tên môn học: Lập trình ứng dụng JAVA Phòng học: E123

Ngày bắt đầu: April 15, 2017 Ngày kết thúc: April 15, 2017

Thứ: Thứ hai Giờ kết thúc: 12:39am

Thông báo: Mã môn học đã tồn tại

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

Lưu thay đổi

Ngoài ra các chức năng thêm sinh viên tạm thời không được sử dụng cho đến khi người dùng thêm mới môn học thành công.

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Chỉnh sửa môn học hoặc Thêm môn học mới

Thêm môn học mới

Mã môn học: JAVA2 Tình trạng: --

Tên môn học: Lập trình ứng dụng JAVA Phòng học: E123

Ngày bắt đầu: April 15, 2017 Ngày kết thúc: April 15, 2017

Thứ: Thứ hai Giờ kết thúc: 12:39am

Thông báo: Xin hãy hoàn thành thông tin môn học. Sau đó bấm 'Lưu thay đổi' để tiếp tục.

Danh s

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

Lưu thay đổi

Sau khi hoàn tất tên môn học mới, sẽ dẫn đến phần Chỉnh sửa môn học.

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-14
Đăng xuất

Xem danh sách môn học | Thêm/Chỉnh sửa môn học | Xem kết quả điểm danh

Chỉnh sửa môn học: hoặc

Thêm môn học mới

Mã môn học: Tình trạng: --

Tên môn học: Phòng học:

Ngày bắt đầu: Ngày kết thúc:

Thứ: Giờ bắt đầu: Giờ kết thúc:

Môn học sau khi thêm sẽ tự điều chỉnh ngày bắt đầu tương ứng với thứ trong tuần được học. Ngày kết thúc sẽ tính thêm 15 tuần kể từ ngày bắt đầu.

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15
Đăng xuất

Xem danh sách môn học | Thêm/Chỉnh sửa môn học | Xem kết quả điểm danh

Chỉnh sửa môn học: hoặc

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học: Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học: Phòng học:

Ngày bắt đầu: Ngày kết thúc:

Thứ: Giờ bắt đầu: Giờ kết thúc:

Có thể thấy rằng Ngày bắt đầu từ 15/4 đã tự điều chỉnh sang 17/4 – tương ứng với thứ trong tuần là thứ Hai. Ngày kết thúc đã được chỉnh đến 31/7 – 15 tuần so với 17/4

Dưới đây là hình ảnh môn học mới đã được thêm vào danh sách môn học

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh

GIÁO VỤ

2017-04-14

Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Danh sách môn học

Tìm kiếm môn học

Tìm

Thêm môn học mới

Mã môn học	Tên môn học	Tình trạng	#
CSDL1	Cơ sở dữ liệu 1	Chưa bắt đầu	Chỉnh sửa
CTDLGT	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	Đang diễn ra	Chỉnh sửa
HDH	Hệ điều hành	Đang diễn ra	Chỉnh sửa
JAVA1	Lập trình ứng dụng Java 1	Chưa bắt đầu	Chỉnh sửa
JAVA2	Lập trình ứng dụng Java	Đang diễn ra	Chỉnh sửa
JAVA3	Lập trình ứng dụng Java 3	Chưa bắt đầu	Chỉnh sửa
WEB1	Phát triển ứng dụng web 1	Đang diễn ra	Chỉnh sửa
WEB2	Phát triển ứng dụng web 2	Đang diễn ra	Chỉnh sửa

Màn hình “Thêm/Chỉnh sửa môn học” có thể chọn môn học muốn chỉnh sửa hoặc thêm môn học mới.

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh

GIÁO VỤ

2017-04-14

Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Chỉnh sửa môn học

hoặc

Thêm môn học mới

CSDL1 - Cơ sở dữ liệu 1

CTDLGT - Cấu trúc dữ liệu và giải thuật

HDH - Hệ điều hành

JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1

JAVA2 - Lập trình ứng dụng Java

JAVA3 - Lập trình ứng dụng Java 3

WEB1 - Phát triển ứng dụng web 1

WEB2 - Phát triển ứng dụng web 2

2. ADD DANH SÁCH SINH VIÊN VÀO MÔN HỌC. DANH SÁCH NÀY CÓ THỂ ĐƯỢC CHECK CHỌN, HOẶC NHẬP SINH VIÊN MỚI, HOẶC IMPORT TỪ CSV)

A. CHECK CHỌN

- Xem danh sách sinh viên đã đăng ký môn học bằng cách chọn chỉnh sửa môn học đó và bấm vào **"Danh sách sinh viên đăng ký"**
- Giao diện hiện lên với checkbox và MSSV đăng ký môn học.

The screenshot shows a web application window titled "1412593 - Bài tập Hibernate". The main header is blue with the text "Chương trình điểm danh" and "GIÁO VỤ" on the left, and the date "2017-04-15" and a "Đăng xuất" button on the right. A sidebar on the left contains three buttons: "Xem danh sách môn học", "Thêm/Chỉnh sửa môn học" (highlighted in orange), and "Xem kết quả điểm danh". The main content area is titled "Chỉnh sửa môn học" and contains a form for editing a course. At the top, there is a dropdown menu for "Chỉnh sửa môn học" with "JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1" selected, followed by the word "hoặc" and an orange button "Thêm môn học mới". The form fields include: "Mã môn học" (JAVA1), "Tình trạng: Chưa bắt đầu", "Tên môn học" (Lập trình ứng dụng Java 1), "Phòng học" (C43), "Ngày bắt đầu" (April 26, 2017), "Ngày kết thúc" (August 9, 2017), "Thứ" (Thứ tư), "Giờ bắt đầu" (9:00am), and "Giờ kết thúc" (11:00am). Below the form, there are four buttons: "Danh sách sinh viên đăng ký" (highlighted), "Danh sách sinh viên chưa đăng ký", "Thêm sinh viên mới", and "Import từ CSV". To the right of these buttons is a table with two columns: "CheckBox" and "MSSV". The table contains two rows of data, both with checked checkboxes. At the bottom right of the table is a red button "Xóa sinh viên". At the bottom center of the form is a large orange button "Lưu thay đổi".

CheckBox	MSSV
<input checked="" type="checkbox"/>	1412593
<input checked="" type="checkbox"/>	1412582

- Tiến hành xóa sinh viên bằng cách uncheck checkbox tương ứng với MSSV

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học C43

Ngày bắt đầu April 26, 2017 Ngày kết thúc August 9, 2017

Thứ Thứ tư Giờ bắt đầu 9:00am Giờ kết thúc 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

CheckBox	MSSV
<input type="checkbox"/>	1412593
<input type="checkbox"/>	1412582

Xóa sinh viên

Lưu thay đổi

- Sau đó bấm nút "Xóa sinh viên". Hệ thống sẽ thông báo các sinh viên được xóa. (Theo như hình minh họa rằng đã uncheck sinh viên mã số 1412593 và 1412582)

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học C43

Ngày bắt đầu April 26, 2017 Ngày kết thúc August 9, 2017

Thứ Thứ tư Giờ bắt đầu 9:00am Giờ kết thúc 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

Thông báo

Xóa các sinh viên:
1412582
1412593

OK

CheckBox	MSSV
<input type="checkbox"/>	1412593
<input type="checkbox"/>	1412582

Xóa sinh viên

Lưu thay đổi

- Sau khi xóa 2 sinh viên. Ta có thể thấy danh sách hiển thị đã được xóa.

- Tiến hành thêm sinh viên. Bấm vào nút **“Danh sách sinh viên chưa đăng ký”**. Hệ thống sẽ hiện danh sách các sinh viên kèm theo đó là checkbox (chưa được check) của các sinh viên chưa đăng ký môn học. Bấm check vào các sinh viên muốn thêm và bấm nút **“Thêm sinh viên”** để thêm sinh viên vào môn học đang chỉnh sửa.

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học: JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học: Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học: C43

Ngày bắt đầu: April 26, 2017 Ngày kết thúc: August 9, 2017

Thứ: Thứ tư Giờ bắt đầu: 9:00am Giờ kết thúc: 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

CheckBox	MSSV
<input type="checkbox"/>	1412222
<input type="checkbox"/>	1412555
<input type="checkbox"/>	1412582
<input type="checkbox"/>	1412593
<input type="checkbox"/>	1412619
<input type="checkbox"/>	1412666

Thêm sinh viên

Lưu thay đổi

- Minh họa việc thêm 3 sinh viên 1412593, 1412555, 1412222

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học: JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học: Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học: C43

Ngày bắt đầu: April 26, 2017 Ngày kết thúc: August 9, 2017

Thứ: Thứ tư Giờ bắt đầu: 9:00am Giờ kết thúc: 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

CheckBox	MSSV
<input checked="" type="checkbox"/>	1412222
<input checked="" type="checkbox"/>	1412555
<input checked="" type="checkbox"/>	1412582
<input checked="" type="checkbox"/>	1412593
<input type="checkbox"/>	1412619
<input type="checkbox"/>	1412666

Thêm sinh viên

Lưu thay đổi

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học C43

Ngày bắt đầu April 26, 2017 Ngày kết thúc

Thứ Thứ tư Giờ kết thúc 11:00am

Thông báo

Thêm các sinh viên:
1412666
1412593
1412222

OK

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

Thêm sinh viên

Lưu thay đổi

CheckBox	MSSV
<input type="checkbox"/>	1412555
<input type="checkbox"/>	1412582
<input type="checkbox"/>	1412619

- Có thể kiểm tra thêm đã đăng ký thành công chưa bằng cách bấm lại "Danh sách sinh viên đăng ký". Ta có thể thấy 3 sinh viên vừa được thêm đã nằm trong danh sách này.

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học C43

Ngày bắt đầu April 26, 2017 Ngày kết thúc August 9, 2017

Thứ Thứ tư Giờ bắt đầu 9:00am Giờ kết thúc 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

Xóa sinh viên

Lưu thay đổi

CheckBox	MSSV
<input checked="" type="checkbox"/>	1412222
<input checked="" type="checkbox"/>	1412593
<input checked="" type="checkbox"/>	1412666

B. THÊM MỚI

- Thêm sinh viên bằng cách tự nhập. Ta nhấn “Thêm sinh viên mới” – Nếu MSSV chưa có trong CSDL thì sẽ tạo sinh viên mới và thêm sinh viên này vào môn học. Nếu MSSV đã tồn tại thì thêm sinh viên có MSSV đó vào môn học.

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học C43

Ngày bắt đầu April 26, 2017 Ngày kết thúc August 9, 2017

Thứ Thứ tư Giờ bắt đầu 9:00am Giờ kết thúc 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

MSSV

Họ và tên

Thêm sinh viên

Lưu thay đổi

- Điền thông tin sinh viên (có kiểm tra hợp lệ)

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học C43

Ngày bắt đầu April 26, 2017 Ngày kết thúc August 9, 2017

Thứ Thứ tư Giờ bắt đầu 9:00am Giờ kết thúc 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

1412111

Nguyễn Văn D

Thêm sinh viên

Lưu thay đổi

(Dựa vào các ví dụ trước có thể thấy sinh viên 1412111 chưa có trong CSDL)

- Bấm “Thêm sinh viên”

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học C43

Ngày bắt đầu April 26, 2017 Ngày kết thúc August 9, 2017

Thứ Thứ tư Giờ bắt đầu 9:00am Giờ kết thúc 11:00am

Thông báo
Thêm sinh viên thành công.
OK

Danh sách sinh viên đăng ký
Danh sách sinh viên chưa đăng ký
Thêm sinh viên mới
Import từ CSV

Thêm sinh viên

Lưu thay đổi

- Có thể kiểm tra lại bằng cách bấm vào “Danh sách sinh viên đăng ký”

(Sinh viên 1412111 đã được thêm vào CSDL và đăng ký môn học JAVA1)

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học C43

Ngày bắt đầu April 26, 2017 Ngày kết thúc August 9, 2017

Thứ Thứ tư Giờ bắt đầu 9:00am Giờ kết thúc 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký
Danh sách sinh viên chưa đăng ký
Thêm sinh viên mới
Import từ CSV

CheckBox	MSSV
<input checked="" type="checkbox"/>	1412222
<input checked="" type="checkbox"/>	1412593
<input checked="" type="checkbox"/>	1412666
<input checked="" type="checkbox"/>	1412111

Xóa sinh viên

Lưu thay đổi

C. IMPORT CSV

- Giao diện khi bấm "Import từ CSV"

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIẢO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học C43

Ngày bắt đầu April 26, 2017 Ngày kết thúc August 9, 2017

Thứ Thứ tư Giờ bắt đầu 9:00am Giờ kết thúc 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

Export template

Import CSV

Lưu thay đổi

- Bấm vào nút "Export template" để lưu template về máy

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIẢO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học JAVA1

Tên môn học Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học C43

Ngày bắt đầu April 26, 2017 Ngày kết thúc August 9, 2017

Thứ Thứ tư Giờ bắt đầu 9:00am Giờ kết thúc 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký

Danh sách sinh viên chưa đăng ký

Thêm sinh viên mới

Import từ CSV

Lưu thay đổi

Chọn đường dẫn lưu template

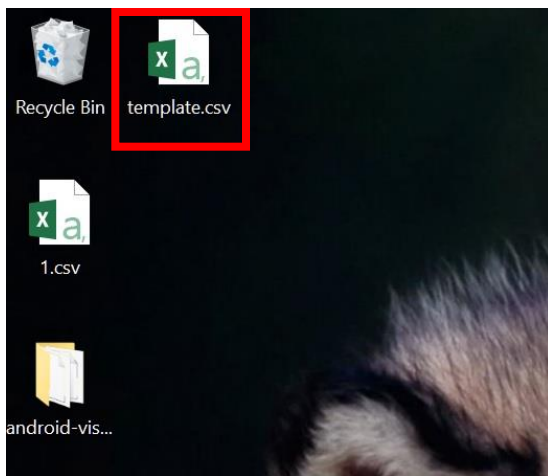
Save In: Desktop

File Name: template

Files of Type: All Files

Save Cancel

- Kết quả lưu template

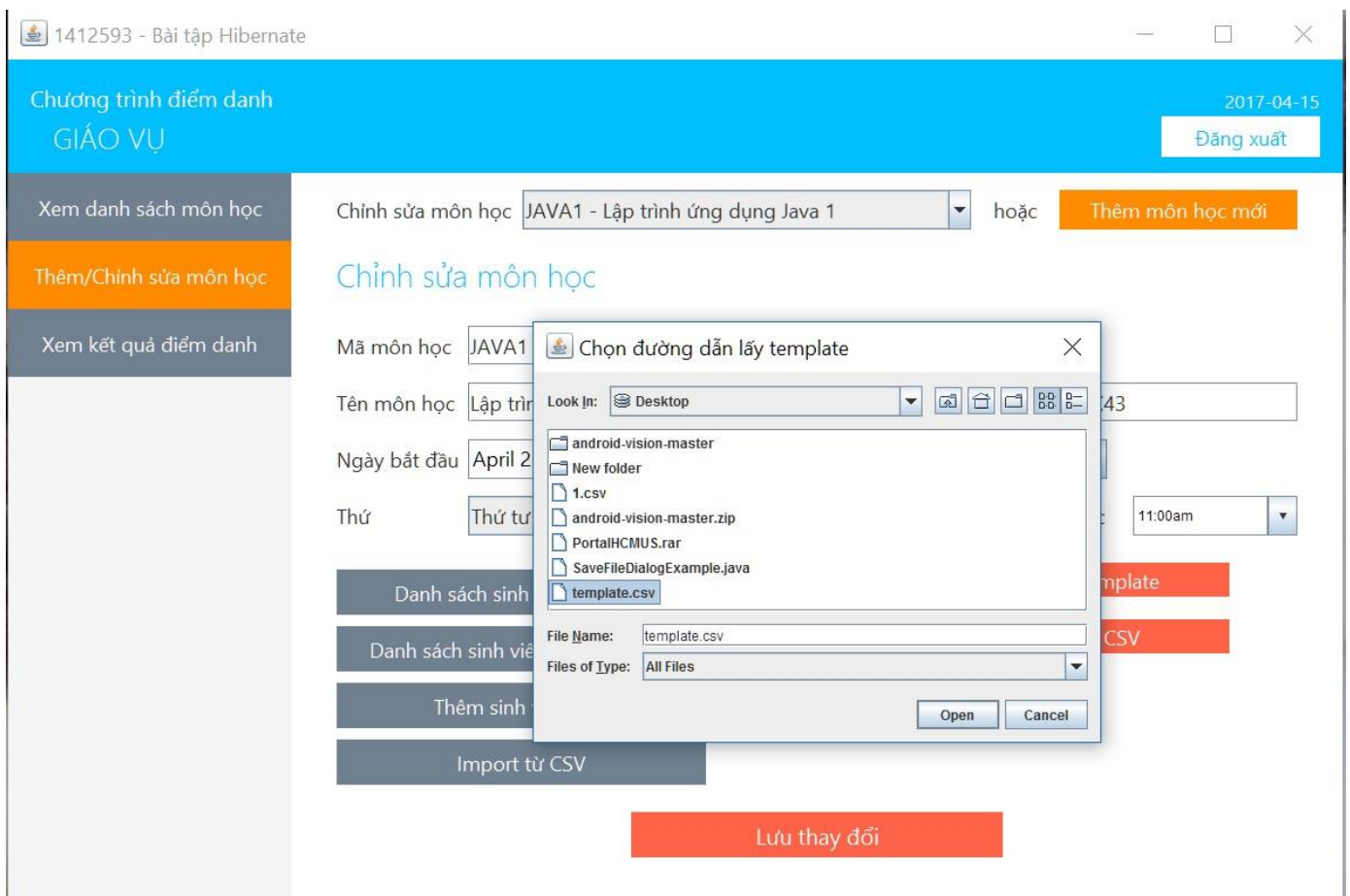


```
template.csv x
1 MSSV, Họ và tên
2
```

- Điền vào template

```
template.csv x
1 MSSV, Họ và tên
2 1412666,Nguyễn Văn D
3 1412777,Nguyễn Văn E
4 1412888,Nguyễn Văn F
```

- Sau đó bấm nút "Export CSV" ở giao diện chương trình – dẫn đường link đến file template vừa điền.



- Sau đó hệ thống sẽ tiến hành thêm sinh viên vào. Nếu sinh viên nào đã có trong hệ thống thì không thêm mới sinh viên đó.
- Các sinh viên được lấy từ file CSV sẽ được thêm vào môn học

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học: JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học: Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học: C43

Ngày bắt đầu: April 26, 2017 Ngày kết thúc: August 9, 2017

Thứ: Thứ tư Giờ kết thúc: 11:00am

Thông báo: Các sinh viên đã được thêm vào

Export template

Import CSV

Lưu thay đổi

- Có thể kiểm tra lại bằng cách xem "Danh sách sinh viên đăng ký" (kết quả mong muốn là các sinh viên mã số 1412777, 1412888, 1412999 được thêm vào)

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-15 Đăng xuất

Chỉnh sửa môn học JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1 hoặc Thêm môn học mới

Chỉnh sửa môn học

Mã môn học: JAVA1 Tình trạng: Chưa bắt đầu

Tên môn học: Lập trình ứng dụng Java 1 Phòng học: C43

Ngày bắt đầu: April 26, 2017 Ngày kết thúc: August 9, 2017

Thứ: Thứ tư Giờ bắt đầu: 9:00am Giờ kết thúc: 11:00am

Danh sách sinh viên đăng ký

CheckBox	MSSV
<input checked="" type="checkbox"/>	1412222
<input checked="" type="checkbox"/>	1412593
<input checked="" type="checkbox"/>	1412666
<input checked="" type="checkbox"/>	1412111
<input checked="" type="checkbox"/>	1412777
<input checked="" type="checkbox"/>	1412888

Xóa sinh viên

Lưu thay đổi

3. XEM KẾT QUẢ ĐIỂM DANH: CHỌN MÔN, HIỂN THỊ N DÒNG LÀ N SINH VIÊN, VÀ 15 CỘT LÀ 15 TUẦN. CÓ THỂ EDIT 1 Ô ĐIỂM DANH

- Chọn màn hình Xem kết quả điểm danh

Danh sách sinh viên và kèm theo đó là 15 tuần học.

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-14
Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Chọn môn học: JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1

MSSV	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
1412593	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1412582	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Giáo vụ có thể check/uncheck để đánh dấu có mặt/vắng đối với sinh viên.

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-14 Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Chọn môn học: JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1

MSSV	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
1412593	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1412582	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Thông báo

Đánh dấu 'có mặt' sinh viên có MSSV 1412582

OK

1412593 - Bài tập Hibernate

Chương trình điểm danh
GIÁO VỤ

2017-04-14 Đăng xuất

Xem danh sách môn học

Thêm/Chỉnh sửa môn học

Xem kết quả điểm danh

Chọn môn học: JAVA1 - Lập trình ứng dụng Java 1

MSSV	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
1412593	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1412582	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Thông báo

Đánh dấu 'vắng' sinh viên có MSSV 1412593

OK

4. ĐIỂM DANH. CHỈ ĐIỂM DANH KHI CHỌN CHỨC NĂNG ĐÚNG NGÀY, GIỜ.

- Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản sinh viên.



Hãy dùng tài khoản của bạn để đăng nhập

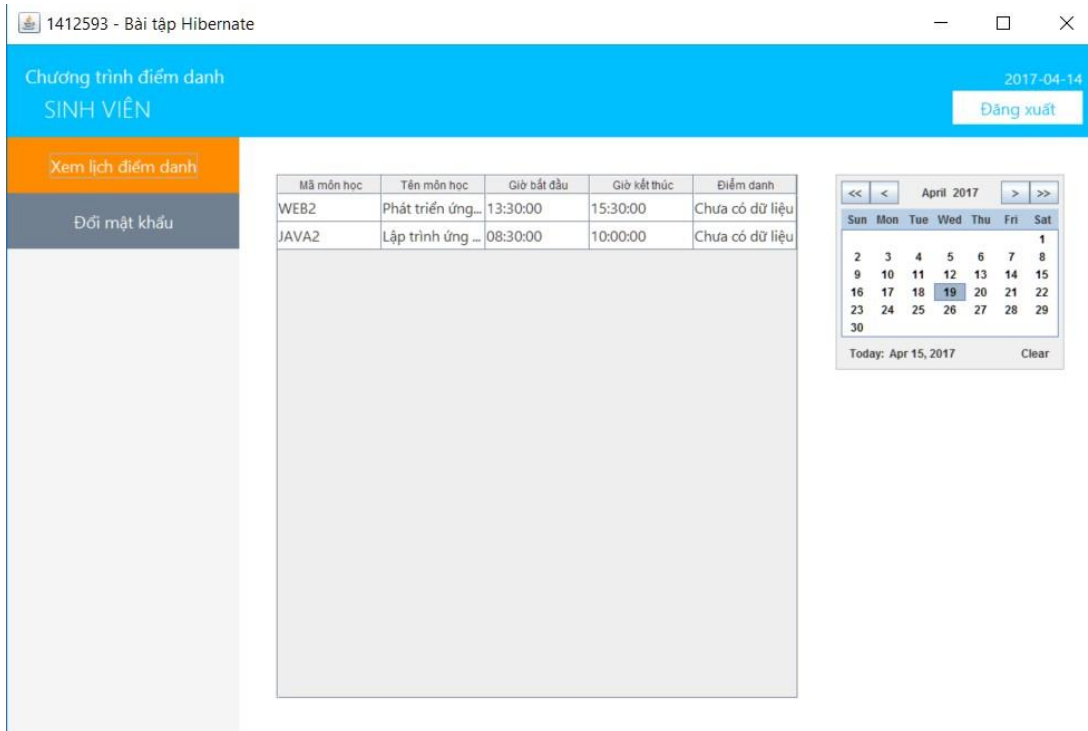
Tên tài khoản

Mật khẩu

- Sau đó danh sách các môn học trong ngày kèm theo 1 lịch nhỏ để sinh viên có thể chọn ngày để xem kết quả điểm danh của mình.

- Kết quả điểm danh ngày 12/4

- Kết quả điểm danh 19/4 (chưa có dữ liệu do chưa đến ngày).



5. ĐIỂM DANH. CHỈ ĐIỂM DANH KHI CHỌN CHỨC NĂNG ĐÚNG NGÀY, GIỜ.

- Chức năng điểm danh.

Dựa vào ngày (15/4 –tức hôm nay) và giờ bắt đầu và giờ kết thúc trên bảng
→ Đến giờ điểm danh

1412593 - Bài tập Hibernate

— □ ×

Chương trình điểm danh
SINH VIÊN

2017-04-15

Đăng xuất

Xem lịch điểm danh

Đổi mật khẩu

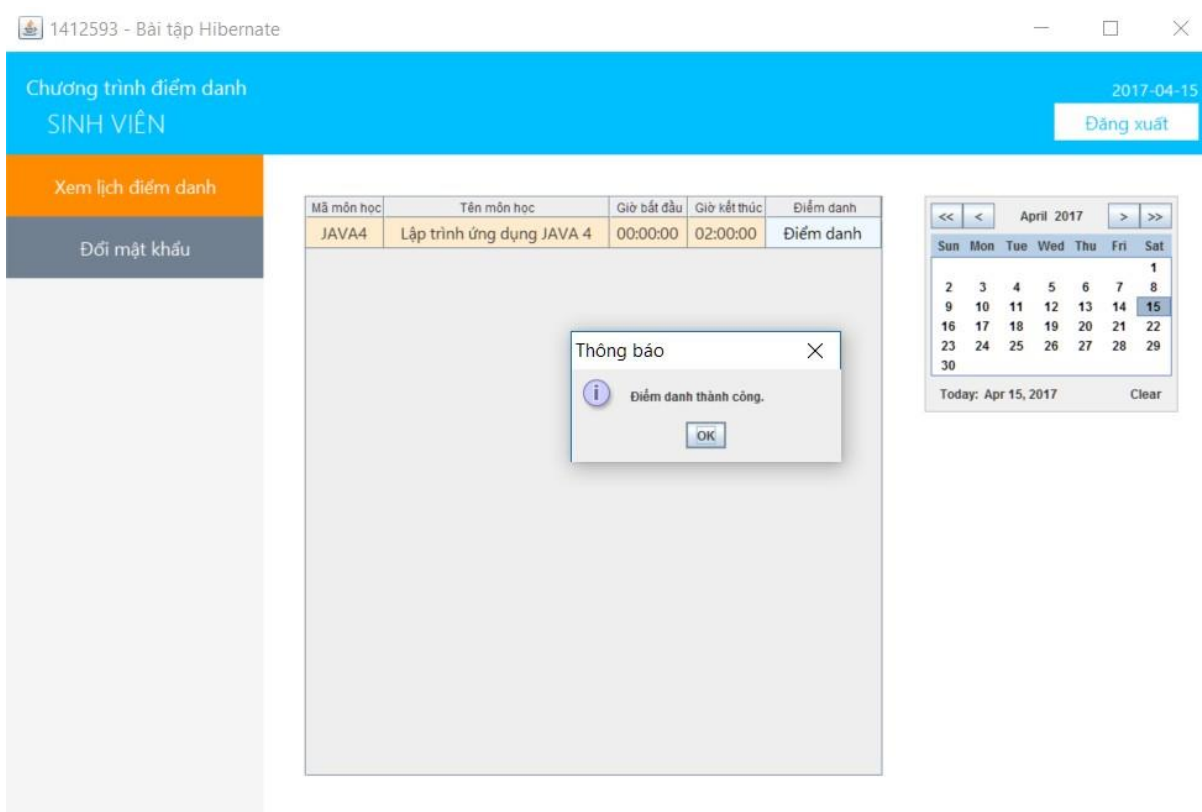
Mã môn học	Tên môn học	Giờ bắt đầu	Giờ kết thúc	Điểm danh
JAVA4	Lập trình ứng dụng JAVA 4	00:00:00	02:00:00	Điểm danh

<< < April 2017 > >>

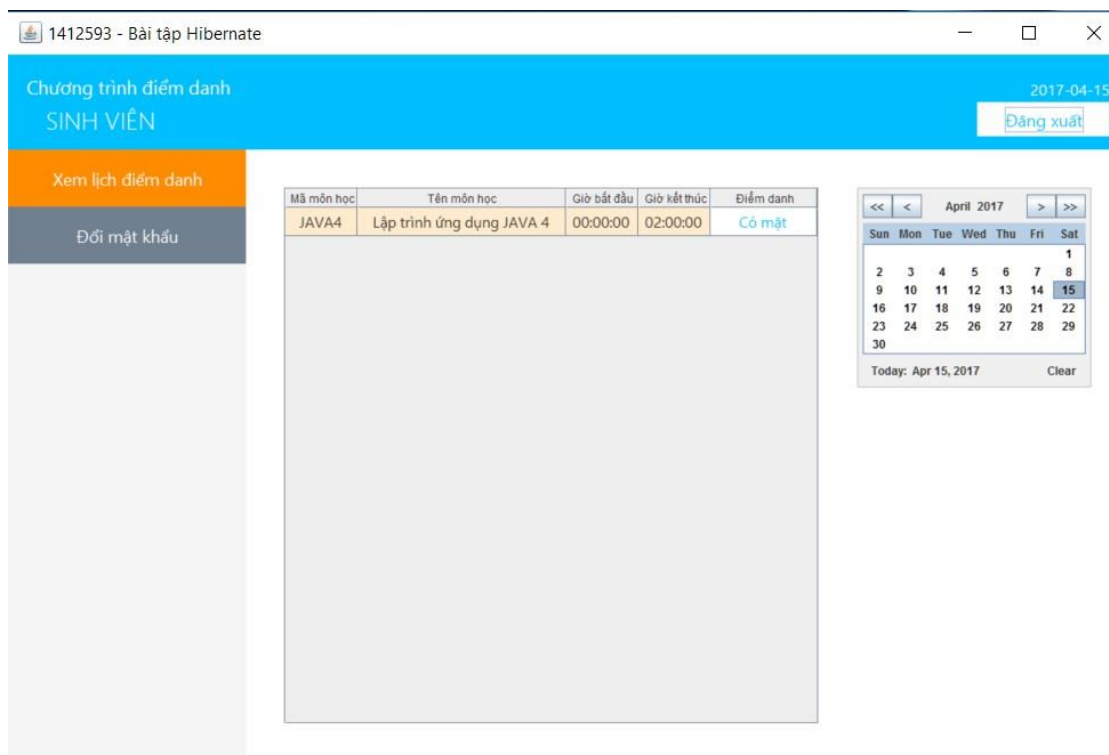
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Today: Apr 15, 2017 Clear

Bấm vào nút “Điểm danh” hiện trên bảng.
Hệ thống sẽ thông báo điểm danh thành công.



Trạng thái chuyển từ "Điểm danh" sang "Có mặt".



6 + 7	Đổi password
	Phát sinh username/password là MSSV/MSSV. Khi sv log in lần đầu, phải bắt buộc sv đổi password.

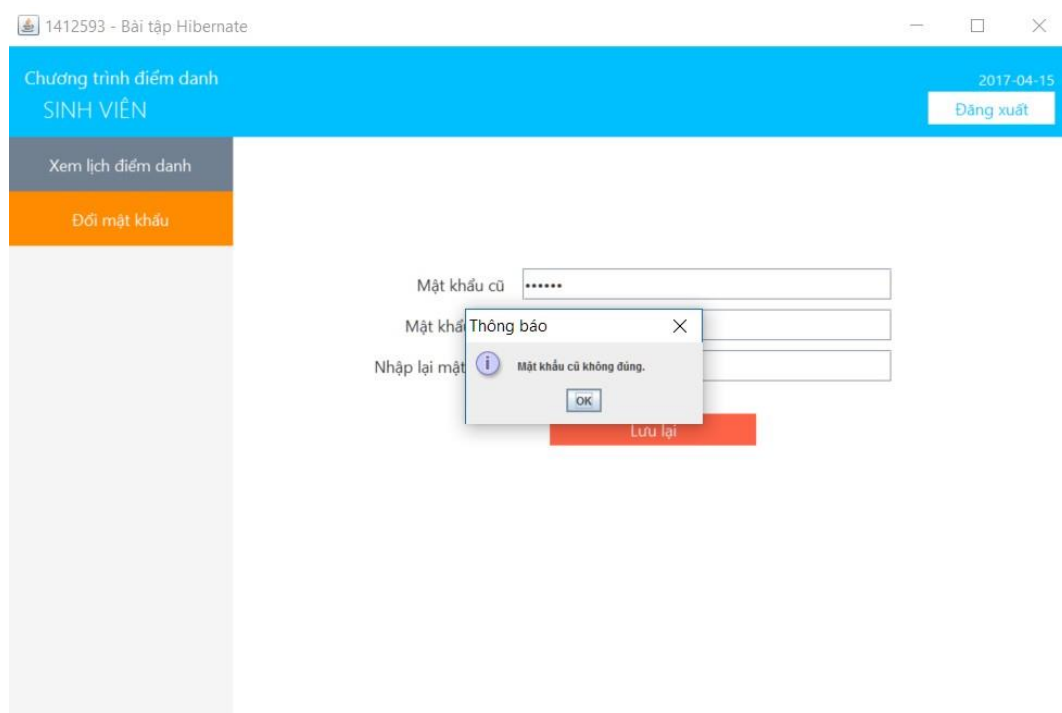
6. ĐỔI PASSWORD

- Chức năng đổi password.

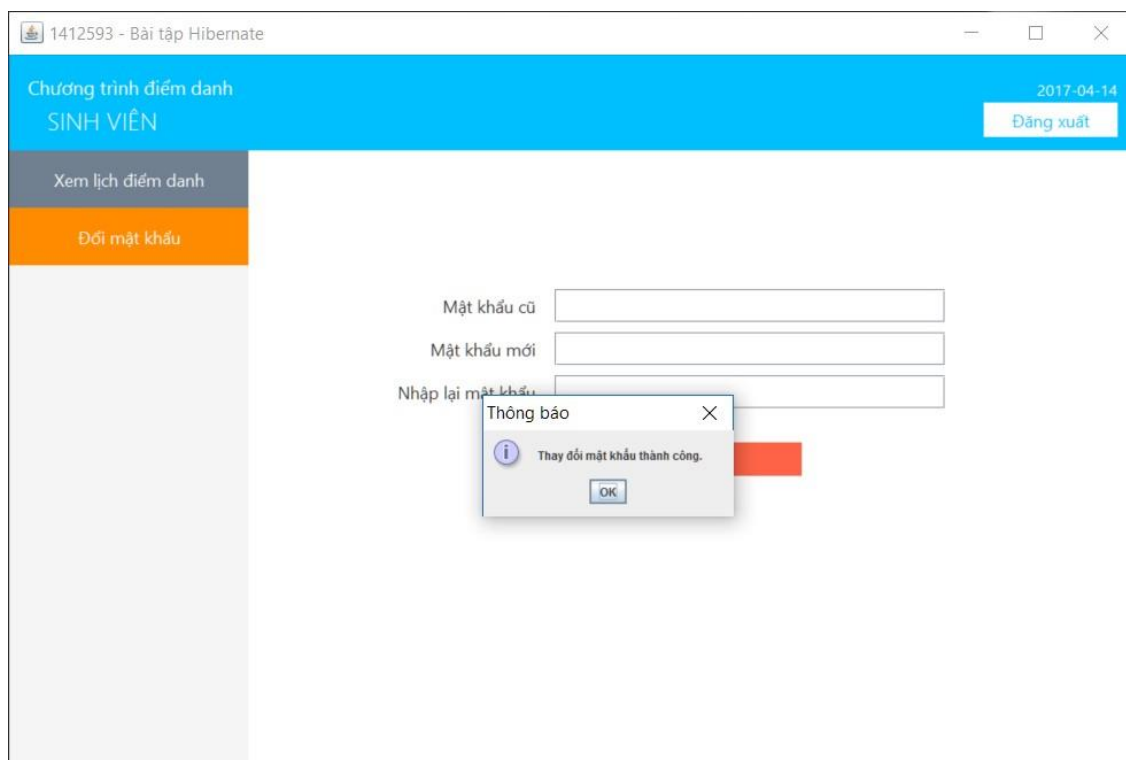
Trong lần đăng nhập đầu sẽ dẫn sinh viên đến trang “Đổi password”. Nếu password chưa được đổi thì lần đăng nhập tiếp theo vẫn sẽ tiếp tục dẫn đến trang này.

The screenshot shows a web application window titled "1412593 - Bài tập Hibernate". The main content area has a blue header with the text "Chương trình điểm danh SINH VIÊN" and a date "2017-04-14". Below the header, there is a sidebar with two options: "Xem lịch điểm danh" and "Đổi mật khẩu" (highlighted in orange). The main content area contains three password input fields: "Mật khẩu cũ" (Old password), "Mật khẩu mới" (New password), and "Nhập lại mật khẩu" (Repeat new password). Each field has a masked input field with six dots. Below the input fields is a red button labeled "Lưu lại" (Save).

- Có một số kiểm tra hợp lệ như mật khẩu cũ phải chính xác, nhập lại mật khẩu phải đúng với mật khẩu mới.



- Thay đổi mật khẩu thành công



7. PHÁT SINH USERNAME/PASSWORD LÀ MSSV/MSSV. KHI SV LOG IN LẦN ĐẦU, PHẢI BẮT BUỘC SV ĐỔI PASSWORD.

Khi nhập sinh viên mới ở phần “Thêm sinh viên mới” khi chỉnh sửa các môn học. Các sinh viên được thêm vào sẽ được cấp tài khoản với Username là MSSV và pass là MSSV. Dựa vào pass để kiểm tra xem đây có phải là lần đăng nhập đầu tiên không. Nếu đúng thì chuyển sang “Đổi password” – chức năng được **mô tả ở mục 6**. Nếu sinh viên vẫn không chịu đổi pass. Lần đăng nhập tiếp theo cũng sẽ dẫn đến mục “Đổi password”.

8. MẬT KHẨU PHẢI ĐƯỢC HASH DƯỚI CSDL

Mật khẩu được hash dưới dạng SHA-1 dưới csdl.

UserID	Password	Type	Fullname
1412222	8772ED93EF2A1256A004EAAE8B7DA5327308E33C	0	Nouven Văn A
1412555	6549CAF24B7AE534AE811C32E7A6ACA2C04C9A9C	0	Nouven Văn B
1412582	7688D21C8598EB6F63AA6EA43ACD2F44E9C19191	0	Nouven Văn Tron
1412593	7C4A8D09CA3762AF61E59520943DC26494F8941B	0	Đỗ Thanh Trúc
1412619	68DC7C8EDA2230658E39F30FF9E591528178570F	0	Lâm Tuấn Tú
1412666	445ECCC7947A6D58E35136EED094737EF0071FFA	0	Nouven Văn C
gv01	58074EFD6839C203F7B031880741992A07D8D9FB	1	Giáo vụ 01
NULL	NULL	NULL	NULL

