

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO LẬP TRÌNH **VINAENTER** **EDU**

BÀI TẬP SPRING FRAMEWORK

Bài 1 (10 điểm): Tạo **CauChaoController**. Khi nhấn nút **In câu chào** thì lấy thông tin từ ô **Nhập tên** rồi in ra (như hình)

Bài 2 (10 điểm): Tạo **TinhTongController**. Thực hiện tính tổng như sau:

Bài 3 (30 điểm): Bài tập video

a/ (20 điểm) Dùng phần mềm FSCapture quay lại video và code bài tập theo đề bài sau: Tạo **VinaEnterController**. Tạo ArrayList **arPlace** chứa các thông tin sau:

id	place	date_create	student
1	VinaEnter – 154 Phạm Như Xương	12/02/1013	500
2	VinaEnter – 52 Ninh Tốn	13/02/1014	240
3	VinaEnter – 5	14/02/1015	300
4	VinaEnter – 263 Tiểu La	15/02/1017	280

a1/ Dùng forEach in ra thông tin các phần tử của **arPlace**, gồm: i, name, place, date_create, student (jstl tại jsp file)

a2/ Tính tổng student của các phần tử mảng **arPlace** có id là số lẻ, in kết quả ra view

b/ (10 điểm) Up video đã quay lên **facebook** của bạn với chế độ **public** (để các giảng viên có thể vào xem, góp ý và chấm điểm) với nội dung là dòng **hashtag**:

#VINAENTER_JAVAXX_HoVaTen_TenBuoiiHoc (Ví dụ:

#VINAENTER_JAVA12_TranVanA_SPRINGD2)

Bài 4 (30 điểm): Tạo trang login.php có dạng sau: UserController@login (login là phương thức login)

a/ Khi nhấn nút Đăng nhập thì tạo session chứa các thông tin gồm: username có giá trị là Tên đăng nhập, password có giá trị là Mật khẩu, rồi chuyển sang trang

UserController@welcome

b/ Tại trang **welcome.jsp**, kiểm tra nếu username=admin và password=1245678 thì in ra dòng chữ "Chào, admin", còn không chuyển hướng về lại trang **UserController@login** và in ra dòng chữ "Sai username hoặc password"

Bài 5 (10 điểm) Bài tập MySQL:

a/ Tạo database **myenglish** với các table và dữ liệu như sau:

vnelist

Danh sách các bài học

list_id	list_name	active
1	Gia đình	1
2	Bạn bè	0
3	Giờ giấc	1
4	Hỏi đường	0

lesson

Các bài học

id	name	description	date_create	list_id
1	Hỏi về tuổi tác	Các câu hỏi về tuổi tác	2017-01-14 07:17:42	1
2	Hỏi về quan hệ	Các câu hỏi về quan hệ		1
3	Hỏi về học tập	Các câu hỏi về học tập	2016-01-14 07:17:43	2
4	Hỏi đường siêu thị	Các câu hỏi về siêu thị	2015-01-12 07:17:41	4
5	Hỏi về thời gian	Các câu hỏi về thời gian		3

b/ Thực hiện các câu lệnh truy vấn sau:

<http://vinaenter.edu.vn>

- Sửa **Giờ giấc** thành **Thời gian** của **list_id** là 3
- Cập nhật **date_create** cho các dòng chưa có dữ liệu với dữ liệu tự nhập

