

Một số yêu cầu đề án

1. Mô hình 3 lớp v2 (or v3, v4)
2. Tìm kiếm: tìm trong arraylist → viết trong BUS or dùng câu truy vấn
3. Thống kê trên arraylist or dùng câu truy vấn
4. Form main-sub: các bảng quan hệ 1-n

Liên kết 2 JTable: click 1 row hóa đơn → n row chi tiết hd

The screenshot shows a 'Receive' form in a warehouse management system. The form is divided into several sections:

- Search For Orders:** Includes fields for Rec. Ref, State, From, To, Client, Ref, Transport, Ref, Vehicle No, and Consignee. A 'Search' button is present.
- Rec. Details:** Includes Rec.No (34), Status (InProgress), Rec.Date (05/26/2011 11:23:39), Type (RBC - Goods Receipt), Client (SS), Cust.Ref (4545), Transport (CC), Supplier (ALLL), Vehicle No (45), and Dangerous Goods Contact.
- Dates:** Includes Booking (05/26/2011 11:23:39), ETD (05/26/2011 11:23:39), ETA (05/26/2011 11:23:39), and Arrival (05/26/2011 11:23:39).
- Received Goods Table:** A table with columns: Barcode, Product, Product Description, Packs, Packs UQ, Qty, UQ, Expected Qty, and Split Qty. It lists several items, including LCD-TV42 and LCD Toshiba-TV 42.
- Buttons:** Includes 'New', 'Update', 'Delete', 'Preview', 'Finalize', 'Split', and 'Return'.

5. Support tìm kiếm → lấy thông tin → điền form: sử dụng biến static

a. Dùng combo box

b. Nút ...



6. Lưu ý tính duy nhất của dữ liệu: vd mã sv

7. Lưu ý các field **bị thay đổi dữ liệu**:

a. Bán hàng → giảm số lượng có (sp)

b. Nhập hàng → tăng số lượng có

8. Lưu ý có field dữ liệu không được nhập

9. **Tìm kiếm nâng cao: dùng các phép toán and, or, not, >, ≥, <, ≤, <> để lọc dữ liệu trên 1 field or nhiều field**

10. Viết tóm tắt tài liệu yêu cầu (requirement)

a. Liệt kê các chức năng chính 1,2,3,..., chức năng con: a,b,c,..

b. Thuyết minh công thức tính toán: thành tiền, tổng tiền, tổng lương, ...

c. Mỗi hàm (chức năng): xác định Đầu vào, đầu ra dữ liệu, xử lý tính toán...

11. Table tham số

12. Thống kê: 3 bảng (tiền)

a. Tổng thu (hóa đơn), tổng chi (phiếu nhập hàng), lợi nhuận

i. **Từ ngày → đến ngày**

ii. Theo tháng/quý/năm

Tổng tiền hóa đơn theo nhân viên và quý

	Q1	Q2	Q3	Q4	TC
NV 1					
NV 2					
NV 3					
TC					

Tổng tiền hóa đơn theo khách hàng và quý

	Q1	Q2	Q3	Q4	TC
KH 1					
KH 2					
KH 3					
TC					

Tổng tiền hóa đơn theo sản phẩm và quý (hóa đơn & CTHD)

	Q1	Q2	Q3	Q4	TC
Sp 1					
Sp 2					
Sp 3					
TC					

b. Tổng tiền hóa đơn theo

i. khách hàng/nhân viên/sản phẩm..

1. Theo ngày/tháng/quý/năm

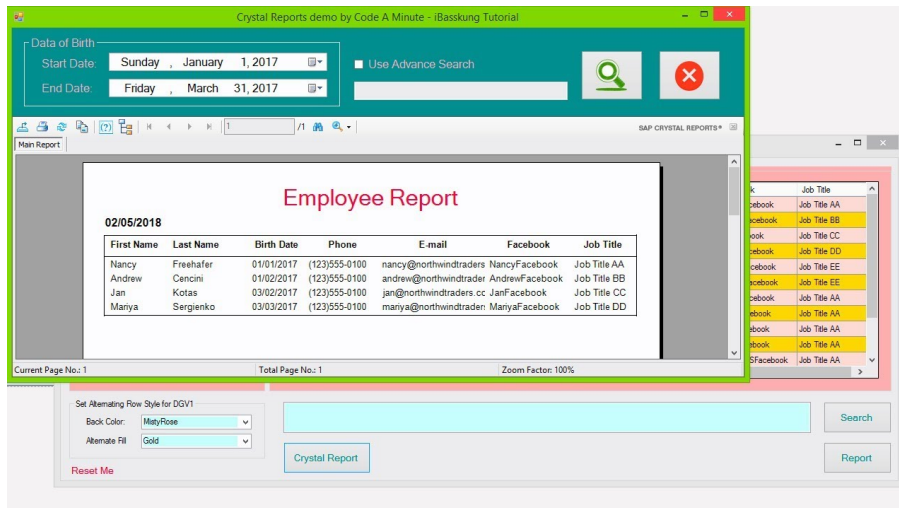
2. Từ ngày→ đến ngày

ii. Khách hàng và sản phẩm (2 khóa)

iii. Nhân viên và sản phẩm và năm

13. (1đ) Export-import file xls

14. (1đ) Report → pdf: hóa đơn, bảng điểm



15. Mẫu màn hình chính (desktop)
form desktop



menu left
form con

Sample Name

User

Navigation Forms

- Car Review
- Car Gallery
- Rental
- Payment
- Costumer Credential
- Car Owner Credential
- User Account
- Encoding
- Car
- Costumer
- Car Owner

Car Encoding

Car Data Table

+ Add

Show 10 entries

Search:

Name	Description	Model	Brand	Color	Capacity	Plate Number	Rate	Owner	Contact	Status
Lambard	Brand new car	HL21	Hilux	Black	6 settlers	1234-111TF	76%	Jericho	899-999-8888	Data
Lambard	Brand new car	HL21	Hilux	Black	6 settlers	1234-111TF	76%	Jericho	899-999-8888	Data

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

Copyright © 2014-2019 Car Rental System. All rights reserved.

16. Truy vấn dữ liệu tiếng việt

```

Connection con =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/
dbname?useUnicode=yes&characterEncoding=UTF-8", "username",
"password");

```

17. Tiến độ đồ án

- a. Hoàn thành thiết kế các form
- b. Hoàn thành mô hình 3 lớp
- c. Tìm kiếm nâng cao
- d. Thống kê
- e. xls+ report
- f. Chấm đồ án

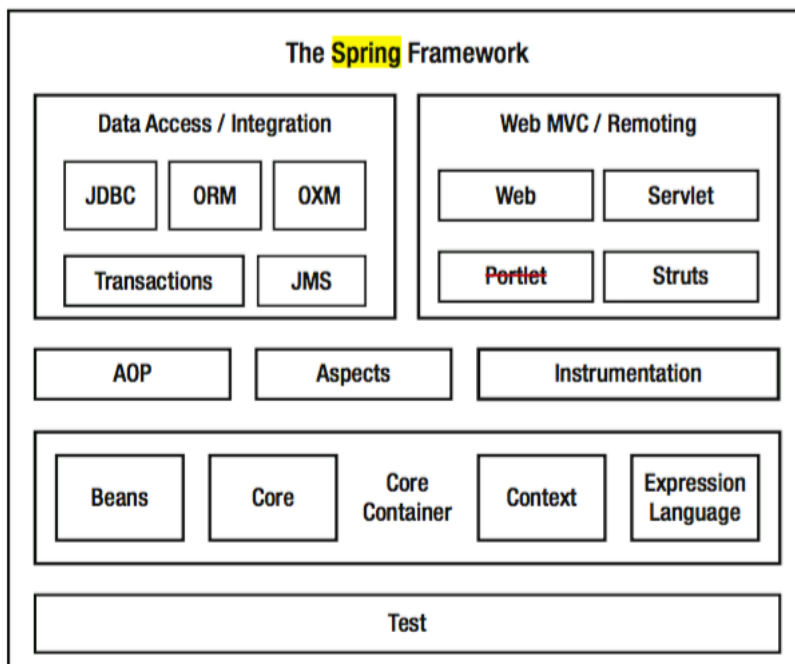


Figure 2-1. The Spring Framework modules

