

1) ให้เขียนเว็บแอปพลิเคชัน (MVC) เพื่อแสดงข้อมูล orders ของ customers ตามหมายเลขที่ระบุผ่าน request parameter (ใช้ฐานข้อมูล classicmodels ที่ใช้ในชั้นเรียน) ตามรูปแบบที่กำหนด ดังนี้

Customer Orders by รหัส นักศึกษา - ชื่อ สกุล ของท่าน

```
customerNumber  customerName  city  country  phone
{yyy}-{n} orderNumber  orderDate  status  comments
{yyy}-{n} orderNumber  orderDate  status  comments
{yyy}-{n} orderNumber  orderDate  status  comments
{vvv}-{n} orderNumber  orderDate  status  comments
```

(30 points)

ข้อกำหนด

ให้นักศึกษา สร้างและตั้งชื่อ project ตามรูปแบบดังนี้ `fin_exam_{xxx}`

นักศึกษาต้องแสดง รหัสและชื่อนักศึกษา ในทุกหน้าของเว็บเพจ

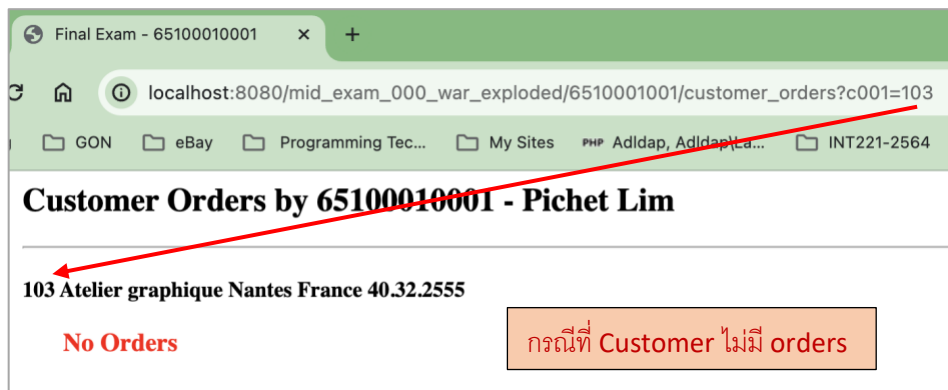
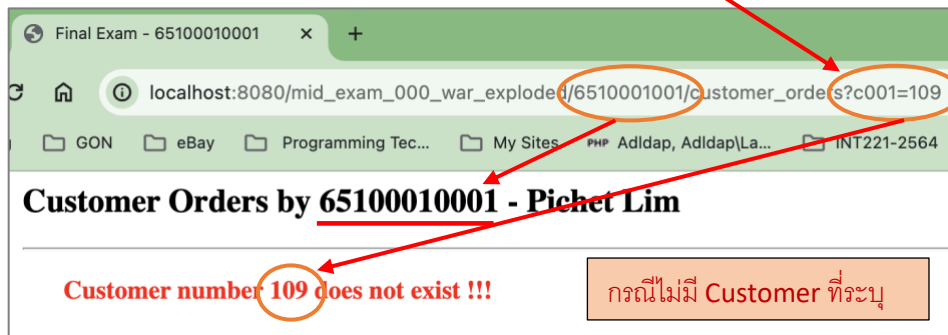
ให้นักศึกษา ใช้ design pattern MVC เท่านั้น (ต้องมี MVC ครบในทุก flows)

บรรทัดแรกของโปรแกรม (Source Code) ต้องมีรูปแบบ ดังนี้ // ชื่อ-สกุล (รหัสนักศึกษา)

*** Capture ผลลัพธ์ และ source program (servlet, jsp, CustomerRepository) ส่ง ในรูปแบบ PDF ***

ตัวอย่าง ผลลัพธ์

ชื่อ request parameter: `c{yyy}`



ตัวอย่าง ผลลัพธ์

Final Exam - 65100010001

localhost:8080/mid_exam_000_war_exploded/6510001001/customer_orders?c001=112

Customer Orders by 65100010001 - Pichet Lim

112 Signal Gift Stores Las Vegas USA 7025551838

001-1	10124	2003-05-21 00:00:00.0	Shipped	Customer very concerned about the exact color of the models. There is high risk that he may dispute the order because there is a slight color mismatch
001-2	10278	2004-08-06 00:00:00.0	Shipped	-
001-3	10346	2004-11-29 00:00:00.0	Shipped	-

แสดง - สำหรับ order ที่ไม่มี comments

Final Exam - 65100010001

localhost:8080/mid_exam_000_war_exploded/6510001001/customer_orders?c001=141

Customer Orders by 65100010001 - Pichet Lim

141 Euro+ Shopping Channel Madrid Spain (91) 555 94 44

001-1	10104	2003-01-31 00:00:00.0	Shipped	-
001-2	10128	2003-06-06 00:00:00.0	Shipped	-
001-3	10133	2003-06-27 00:00:00.0	Shipped	-
001-4	10153	2003-09-28 00:00:00.0	Shipped	-
001-5	10156	2003-10-08 00:00:00.0	Shipped	-
001-6	10190	2003-11-19 00:00:00.0	Shipped	-
001-7	10203	2003-12-02 00:00:00.0	Shipped	-
001-8	10205	2003-12-03 00:00:00.0	Shipped	I need all the information I can get on our competitors.
001-9	10212	2004-01-16 00:00:00.0	Shipped	-
001-10	10244	2004-04-29 00:00:00.0	Shipped	-
001-11	10246	2004-05-05 00:00:00.0	Shipped	-
001-12	10262	2004-06-24 00:00:00.0	Cancelled	This customer found a better offer from one of our competitors. Will call back to renegotiate.
001-13	10279	2004-08-09 00:00:00.0	Shipped	Cautious optimism. We have happy customers here, if we can keep them well stocked. I need all the information I can get on the planned shipments of Porches

*** การพิจารณาคะแนน จะดูจาก โปรแกรมทำงานได้ถูกต้อง และ การออกแบบ MVC ที่เหมาะสม ***

*** ตรวจสอบและให้คะแนน เฉพาะข้อที่มี ผลลัพธ์ในไฟล์ PDF และ ปฏิบัติตาม ข้อกำหนด ของข้อสอบ เท่านั้น ***

สิ่งที่ต้องส่ง (ZIP รวมกันตามรูปแบบที่ระบุใน LEB2)

1) บันทึกหน้าจอ (CAPTURE) โปรแกรม (MVC) ของแต่ละข้อ + ผลลัพธ์ ส่ง ในรูปแบบไฟล์ PDF ***

- ผลลัพธ์ของการทดสอบตามเงื่อนไขในแต่ละข้อเพื่อแสดงให้เห็นว่า น.ศ. สามารถทำโปรแกรมได้ตามความต้องการของโจทย์
- ส่วนของโปรแกรม ที่เกี่ยวกับโจทย์ข้อนั้นๆ (MVC) เพื่อแสดงให้เห็นว่า น.ศ. เข้าใจ Flow ของโปรแกรมที่ น.ศ. เขียน

2) Export Project (ในรูปแบบ zip)