

สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2/2560 การปฏิบัติการ ครั้งที่ 9 523232 Object-Oriented Technology วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 61 รหัสนักศึกษา BS900374 ชื่อ-สกุล นพ. ธีรพล ชูเกษม กลุ่ม 2 นักศึกษาต้องทำแบบฝึกปฏิบัติการให้เสร็จก่อนจึงจะได้เงินชื่อ	คะแนนรวม 10
---	----------------

Lab 9: Exception Handling

1. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมตามที่กำหนด

<pre> ContactBook[] contactBooks = new ContactBook[4]; contactBooks[0] = new ContactBook ("Somsak", "0881234561"); contactBooks[1] = new ContactBook ("Venis", "0asdccs012"); contactBooks[2] = new ContactBook ("Vichit", "00010002"); contactBooks[3] = new ContactBook ("Chartchai", "+6600000000"); </pre>	สร้างรายชื่อการติดต่อ <input type="checkbox"/> ถ้ากรอกข้อมูลเป็นเบอร์โทรศัพท์ 10 หลัก ให้พิมพ์ "Valid" ตามด้วยชื่อผู้ติดต่อ <input type="checkbox"/> ถ้ากรอกตัวอักษรเข้ามาในเบอร์จะเกิด NonDigitException สืบทอดจากคลาส Exception <input type="checkbox"/> ถ้ากรอกขาดหรือเกิด 10 หลักจะขึ้น LengthNotMatchException สืบทอดจากคลาส RuntimeException <input type="checkbox"/> วนลูปเรียกใช้เมธอด validate() บนข้อมูลแต่ละตัว <input type="checkbox"/> try { } catch ... ที่เมธอด main
ตัวอย่างผลการรัน Valid :Somsak Venis phone contain not digits :0asdccs012 Vichit phone length not match :00010002 Chartchai phone contain not digits :+6600000000 <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px; text-align: center;"> Contact Book <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Somsak</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">088444545</div> </div> </div>	

2. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมตามที่กำหนด

<pre> ContactBook[] contactBooks = new ContactBook[4]; contactBooks[0] = new ContactBook ("Somsak", "0881234561"); contactBooks[1] = new ContactBook ("Venis", "0asdccs012"); contactBooks[2] = new ContactBook ("Vichit", "00010002"); contactBooks[3] = new ContactBook ("Chartchai", "+6600000000"); </pre>	แก้โปรแกรมในข้อ 1 <input type="checkbox"/> เมธอด validate() สามารถตรวจสอบได้ว่าหากตัวอักษรตัวแรกเป็น + ให้แสดงว่าเป็น Inter phone <input type="checkbox"/> InterphoneException สืบทอดจากคลาส RuntimeException
ตัวอย่างผลการรัน Valid :Somsak Venis phone contain not digits :0asdccs012 Vichit phone length not match :00010002 Chartchai have an inter phone	