

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

สอบกลางภาค : ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา : 2548

วันที่สอบ : 15 ธันวาคม 2548

เวลาสอบ : 9.00 – 11.00 น.

รหัสวิชา : 240-210

ห้องสอบ : R300

ชื่อวิชา : ประเด็นทางจริยธรรม กฎหมาย และสังคมของวิชาชีพคอมพิวเตอร์

คำสั่ง: อ่านรายละเอียดของข้อสอบ และคำแนะนำให้เข้าใจก่อนเริ่มทำข้อสอบ

อนุญาต : เครื่องเขียนต่างๆ เช่น ปากกา หรือดินสอ สมุดโน้ตที่เขียนด้วยลายมือเท่านั้น

ไม่อนุญาต : กระดาษเป็นแผ่นๆ เครื่องคิดเลข, หนังสือ, พจนานุกรม หรือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

เวลา: 2 ชั่วโมง (120 นาที)

คำแนะนำ

- ข้อสอบมี 8 หน้า (รวมใบปะหน้า) 5 ข้อใหญ่ (10 ข้อย่อย) คะแนนรวม 50 คะแนน (10%)
- ให้ทำทุกข้อ
- คำตอบทั้งหมดจะต้องเขียนลงในข้อสอบ
- คำตอบส่วนใดอ่านไม่ออก จะถือว่าคำตอบนั้นผิด
- อ่านคำสั่งในแต่ละข้อให้เข้าใจก่อนลงมือทำ
- อย่าลืม เขียน ชื่อ-นามสกุล และรหัสนักศึกษา ลงในข้อสอบทุกแผ่น
- **ทุจริตในการสอบมีโทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้นและ
พักการเรียน 1 ภาคการศึกษา โทษสูงสุดให้ออก**

คำถามที่ 3 การเข้ารหัสและการดักฟังหรือจับข้อมูล (Encryption and Interception of Communications)

(10 marks)

3.1 จงยกตัวอย่างการ Interception มา 4 แบบ อธิบายผลดีและผลเสียที่เกิดขึ้นจากการ Interception

(4 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 ข่าจากหนังสือพิมพ์ มติชน 16/05/48

“กฎหมายพิเศษ ใต้: ดักฟัง-กันตัวเอง-ยึดเวลาขัง-เช็บบัญชีเบงก์-เปิดอีเมล”

“เพื่อให้การดำเนินการกับผู้ก่อความไม่สงบในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น โดย ศูนย์ปฏิบัติการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ส่วนหน้า (ศปก.ตร.สน.) ได้นำเสนอการออกกฎหมายพิเศษ เกี่ยวกับความมั่นคงของประเทศ แหล่งข่าวกล่าวว่า หนังสือดังกล่าวระบุว่ากฎหมายบางฉบับ อาทิ กฎหมายรัฐธรรมนูญ (ด้านสิทธิเสรีภาพของบุคคล) พ.ร.บ.ข้อมูลและข่าวสาร, พ.ร.บ.ขนส่ง, พ.ร.บ.การทำธุรกรรมทางการเงิน เป็นอุปสรรคต่อการสืบสวนสอบสวนคดีในพื้นที่ โดยขอแก้ไขบางส่วน อาทิ ให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบและดักฟังการใช้งานโทรศัพท์ จดหมายปิดผนึก จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (อี-เมล) ของบุคคลที่เป็นเป้าหมายได้ สามารถตรวจค้นตัว ที่พักและยานพาหนะเป้าหมายได้ตลอดเวลาทั้งนี้เจ้าหน้าที่ต้องได้รับการยกเว้น และคุ้มครองการตรวจสอบจากหน่วยงานในการตรวจสอบด้านสิทธิเสรีภาพ”

จงแสดงความคิดเห็นต่อการเสนอกฎหมายพิเศษดังกล่าว ทั้งในแง่สนับสนุนและไม่สนับสนุน

(6 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำถามที่ 4 เราสามารถไว้วางใจคอมพิวเตอร์ได้หรือไม่? (Can we trust the computer?) (10 marks)

4.1 จงยกตัวอย่างเหตุการณ์ที่คอมพิวเตอร์สร้างความเสียหายและส่งผลกระทบต่อใน 3 ลักษณะด้านล่าง พร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นถึงสาเหตุของปัญหาในแต่ละเหตุการณ์

กระทบต่อบุคคลใดบุคคลหนึ่ง (2 marks)

.....

.....

.....

กระทบต่อคนส่วนใหญ่ (2 marks)

.....

.....

.....

กระทบถึงขนาดเจ็บหรือเสียชีวิต (2 marks)

.....

.....

.....

4.2 ข่าวกจากหนังสือพิมพ์ มติชน 22/02/48

“ 17 ม.ค.2548 : เวลา 09.00 น. เกิดอุบัติเหตุรถไฟฟ้าได้ดินชนกัน ที่สถานีรถไฟฟ้ามหานคร นับเป็นอุบัติเหตุครั้งแรก หลังเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนสิงหาคม 2547 มีผู้ได้รับบาดเจ็บทั้งสิ้นเกือบ 200 ราย สาเหตุเกิดจากรถไฟฟ้า

คำถามที่ 5 สมมติว่าท่านได้รับอีเมลซึ่งมีข้อความโฆษณาดังต่อไปนี้ (10 marks)

บริการรายชื่ออีเมล พร้อมแถมฟรี โปรแกรมส่งเมล, ดูเมล, กรองเมล

ขอต้อนรับทุกท่านสู่การทำธุรกิจด้วยอีเมล มาร์เก็ตติ้ง (E-mail Marketing)

:: ในยุคโลกดิจิทัล การสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตมีความสำคัญต่อคนส่วนใหญ่ของประเทศ ด้วยบริการการทำตลาดในระบบอีเมลมาร์เก็ตติ้ง เป็นจุดหนึ่งที่กำลังเป็นที่นิยมเป็นอย่างมากเนื่องจากมีราคาถูกและถึงผู้รับโดยตรง ไม่ว่าท่านจะทำธุรกิจอะไร ท่านจะขายของ จะเป็นของใหม่หรือของเก่า(สินค้ามือสอง)ขายรถ ขายบ้าน ขายบัตรเครดิต นักการตลาดในรูปแบบ นักธุรกิจเครือข่าย หรือนักประกันชีวิต ท่านเจ้าของบริษัทที่ต้องการหาพนักงาน หรือต้องการแนะนำบริษัท บริษัทท่องเที่ยวหรือบริษัทนำเที่ยว ที่ต้องการหาลูกค้ามาใช้บริการธุรกิจของท่าน **ทุกธุรกิจเราช่วยคุณได้**

บริการรายชื่ออีเมล

- อีเมลทั้งหมดอยู่ในรูปของ text file โดยจัดแบ่งเป็นชุดๆละ 100,000 รายชื่อ ทั้งหมด 10 ชุด รวมรายชื่ออีเมลทั้งสิ้น 1,000,000 รายชื่อ
- อีเมลทั้งหมดใครกรองแล้วจะไม่มีการซ้ำกัน และค่าสำคัญต่างๆได้คัดทิ้งไปหมดแล้ว เช่น webmaster, info, admin, contact
- อีเมลทั้งหมด 95% ขึ้นไปเป็นของคนไทย และมีได้ระบบว่าเป็นคนไทยใน อายัพ เพ็ค การศึกษา และจะเป็นรายชื่อรวม

ราคาพิเศษ 1,000 บาท

ส่งชื่อวันนี้แถมฟรี 4 โปรแกรม

- **โปรแกรมดูเมล (ของนอก)** ใช้ได้ไม่มี วันหมดอายุ คุณสมบัติของโปรแกรม ใช้ดูเมลจากเว็บบอร์ดต่างๆ จะเป็นเว็บไทย หรือเว็บนอกก็ได้ ดูได้หมด ทั้งนี้รายชื่ออีเมลที่ได้มาจะขึ้นอยู่กับเว็บบอร์ดด้วยว่าแต่ละที่มีเมลมากน้อยขนาดไหน การใช้งานมีไฟล์ภาษาไทย PDF สอนการใช้งานเข้าใจได้ง่าย
- **โปรแกรมส่งเมล (ของนอก)** hotมาก สุดยอดจริงๆ ใช้ได้ไม่มี วันหมดอายุ คุณสมบัติของโปรแกรม ใช้ส่งเมลไปหาผู้มุ่งหวัง 100,000 รายชื่อ ใช้เวลาส่งไม่เกิน 3 ชั่วโมง อัตราการส่งผ่าน 60-70% ของเมลที่เราส่งไป ส่งได้ทั้งรูปแบบ html file และ text file ในกรณีที่รายชื่อซ้ำกันจะส่งเพียงแค่ 1 รายชื่อเท่านั้น
- **โปรแกรมกรองรายชื่ออีเมล** เป็นการกรองรายชื่ออีเมลที่ซ้ำกัน อีเมลที่ไม่ถูกต้อง โดยใช้เวลานับวินาที
- **โปรแกรมตัดคำ** ใช้สำหรับตัดคำสำคัญที่เราไม่ต้องการทิ้ง เช่น webmaster, info เป็นต้น

วิธีการสั่งซื้อและส่งสินค้า

ติดต่อโดยตรงที่คุณ เอก โทร **04-7147089** เพื่อขอรับบัญชีในการโอนเงิน มีธนาคารกรุงเทพ และธนาคารไทยพาณิชย์ หรือติดต่อทางอีเมล

new2005 biz@yahoo.com

การส่งสินค้ามี 2 วิธี 1.ส่งเป็น CD ในระบบ EMS รับสินค้าประมาณ 2 วันทำการไม่บวกค่าใช้จ่ายเพิ่ม 2.ส่งโปรแกรมไปทางเมลของผู้ต้องการซื้อ โดยให้ท่านแจ้งความประสงค์มาที่

อีเมล **new2005 biz@yahoo.com** (การขอรับรายชื่อและโปรแกรมขอเป็นเมลของ yahoo.com หรือ gmail.com เท่านั้น เนื่องจากส่งข้อมูลได้ง่ายที่สุด)

หากคุณไม่ต้องการรับจดหมายฉบับนี้ให้แจ้งข้อมูลมาที่ **new_biz2005@hotmail.com**

“3 สิ่งในชีวิตเราที่ไม่สามารถเรียกร้องกลับคืนมาได้ คือ เวลา, คำพูด และโอกาส”

5.1 จงวิเคราะห์และวิจารณ์ธุรกิจดังกล่าว รวมถึงผลกระทบในแง่มุมต่างๆ (6 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.2 ระบุผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้ที่ได้รับผลกระทบจากธุรกิจดังกล่าว ทั้งทางตรงและทางอ้อม (4 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

“3 สิ่งในชีวิตเราที่ไม่สามารถเรียกร้องกลับคืนมาได้ คือ เวลา, คำพูด และโอกาส”