



สอนกลางภาค : ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา : 2548

วันที่สอน : 15 ธันวาคม 2548

เวลาสอน : 9.00 – 11.00 น.

รหัสวิชา : 240-210

ห้องสอน : R300

ชื่อวิชา : ประเด็นทางจริยธรรม กฎหมาย และสังคมของวิชาชีพคอมพิวเตอร์

คำสั่ง: อ่านรายละเอียดของข้อสอบ และคำแนะนำให้เข้าใจก่อนเริ่มทำข้อสอบ

อนุญาต : เครื่องเขียนต่างๆ เช่น ปากกา หรือดินสอ สมุดโน๊ตที่เขียนด้วยลายมือเท่านั้น

ไม่อนุญาต : กระดาษเป็นแผ่นๆ เครื่องคิดเลข, หนังสือ, พจนานุกรม หรือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

เวลา: 2 ชั่วโมง (120 นาที)

คำแนะนำ

- ข้อสอบมี 8 หน้า (รวมใบປະหน้า) 5 ข้อใหญ่ (10 ข้อย่อย) คะแนนรวม 50 คะแนน (10%)
- ให้ทำทุกข้อ
- คำตอบทั้งหมดจะต้องเขียนลงในข้อสอบ
- คำตอบส่วนใดอ่านไม่ออก จะถือว่าคำตอบนั้นผิด
- อ่านคำสั่งในแต่ละข้อให้เข้าใจก่อนลงมือทำ
- อย่าลืม เขียน ชื่อ-นามสกุล และรหัสนักศึกษา ลงในข้อสอบทุกแผ่น
- ทุจริตในการสอบมีโทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานี้และ

พักรายการเรียน 1 ภาคการศึกษา โทษสูงสุดให้ออก

ชื่อ - นามสกุล _____ รหัส _____ หน้าที่ 2

คำถามที่ 1 บทนำ (10 marks)

- 1.1 จงอธิบายการเปรียบเทียบความรู้ทางคอมพิวเตอร์เสนอแนะเป็น “A Gift of Fire”. (4 marks)

.....
.....
.....

- 1.2 จริยธรรมของคนในสังคมยุคคอมพิวเตอร์ดีขึ้นหรือเลวลงอย่างไร งแสดงความคิดเห็น (6 marks)

คำถามที่ 2 ความเป็นส่วนตัวและข้อมูลส่วนตัว (Privacy and Personal Information) (10 marks)

- 2.1 ง) ให้ความหมายของคำว่า ข้อมูลส่วนตัว พร้อมทั้งยกตัวอย่างข้อมูลส่วนตัวมา 8 อย่าง (4 marks)

2.2 ข่าวจากหนังสือพิมพ์ เดลินิวส์ ลงวันที่ 13/07/48

“หนุ่มแสบติดกล้องวิดีโอแอบถ่ายนักศึกษาสาวในห้องน้ำเพื่อเก็บไว้ดูและก่อปัญหา”

“หนุ่มย่นชักกล่องแอ็บถ่ายบันทึกษาไว้ในห้องต่อไปนั้นได้เลื่อน”

“หนุ่มฟรั่งแอบติดกล้องในช่องแอร์ โรงแรมเพื่อถ่ายคู่ที่มาเปิดห้องจู๊กัน”

“สาวโโรงงานเข้าเจ็บความตัวร่วงว่าพนักล้องวิดีโอแอบดูติดตั้งอยู่ได้เครื่องปรับอากาศในห้องพัก”

“สาวนักงานบริษัทแจ้งความว่าพบกล้องวิดีโอจิวถูกติดตั้งอยู่ในช่องลมห้องน้ำ”

“ ปัจจุบันมีอุปกรณ์การถ่ายภาพที่ทันสมัยในรูปลักษณะต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นโทรศัพท์มือถือถ่ายรูปได้ กล้องวิดีโอขนาดจิ๋ว จนมีคนสับปดคนนำมามาใช้ “ละเมิดศิทธิ” ผู้อื่น “แอบถ่ายภาพหัววิว” ฝ่ายวิชาการสภาพน้ำใจความ ให้ข้อกฎหมายกรณีการคิดกล้องแอบถ่ายหัววิวผู้อื่นว่า ไม่ว่าจะเก็บไว้ดูเองหรือจำหน่ายเจยแขก จะมีความผิดทางแพ่งคือมาตรา 420 ข้อหาละเมิดศิทธิ ลงใจทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย ต้องจ่ายค่าเสียหาย ค่าสินไหนทดแทนให้กับผู้เสียหาย และหากมีการก่ออันปัจจัยจะผิดทางอาญา มาตรา 287 ด้วย ต้องระวังโทย จำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับไม่เกิน 6,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และยังสามารถเข้ากระบวนการคิดได้อีกข้อหนึ่งคือ หมื่นประมาท ผู้ใดโฆษณาภาพถ่าย วิดีโอ ที่ทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย มีโทษจำคุก 2 ปี และปรับไม่เกิน 200,000 บาท ”

จงแสดงความคิดเห็นของท่านเอง เพื่อแก้ปัญหา “แอบค่าย” นาอย่างน้อย 3 วิธีการ (6 marks)

คำถามที่ 3 การเข้ารหัสและการดักฟังหรือจับข้อมูล (Encryption and Interception of Communications)

(10 marks)

3.1 จงยกตัวอย่างการ Interception มา 4 แบบ อธิบายผลดีและผลเสียที่เกิดขึ้นจากการ Interception

(4 marks)

3.2 ป่าจากหนังสือพิมพ์ มติชน 16/05/48

“กฎหมายพิเศษ ใต้: ดักฟัง-คันได้เง-ยีดเวลาขัง-เช็คบัญชีแบงก์-เปิดอีเมล”

“เพื่อให้การดำเนินการกับผู้ก่อความไม่สงบในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น โดย ศูนย์ปฏิบัติการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ส่วนหน้า (ศปก.ตร.ส.) ได้นำเสนอการออกกฎหมายพิเศษ เกี่ยวกับความมั่นคงของประเทศ แหล่งข่าวกล่าวว่า หนังสือดังกล่าวระบุว่ากฎหมายนี้จะบังคับ อาทิ กฎหมายรัฐธรรมนูญ (ด้านสิทธิเสรีภาพของบุคคล) พ.ร.บ.ข้อมูลและข่าวสาร พ.ร.บ.ขนส่ง พ.ร.บ.การทำธุกรรมทางการเงิน เป็นอุปสรรคต่อการสืบสวนสอบสวนคดีในพื้นที่ โดยขอแก้ไขบางส่วน อาทิ ให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบและดักฟังการใช้งานโทรศัพท์ จดหมายปิดผนึก จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (อี-เมล) ของบุคคลที่เป็นเป้าหมายได้ สามารถตรวจค้นตัว ที่พักและyanพาหนะเป้าหมายได้ตลอดเวลาทั้งนี้เจ้าหน้าที่ต้องได้รับการยกเว้น และคุ้มครองการตรวจสอบจากหน่วยงานในการตรวจสอบด้านสิทธิเสรีภาพ”

จะแสดงความคิดเห็นต่อการเสนอออกกฎหมายพิเศษดังกล่าว ทั้งในแร่สันนับสนุนและไม่สันนับสนุน

(6 marks)

.....

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

4.1 จงยกตัวอย่างเหตุการณ์ที่คอมพิวเตอร์สร้างความเสียหายและส่งผลกระทบใน 3 ลักษณะด้านล่าง พร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นถึงสาเหตุของปัญหานั้นแต่ละเหตุการณ์

- ระบบทบต่อบุคคลได้บุคคลหนึ่ง (2 marks)

.....
.....
.....
.....

- กระแทกต่อคนส่วนใหญ่ (2 marks)

.....
.....
.....
.....

- กระทำถึงขั้นบากเจ็บหรือเสียชีวิต (2 marks)

.....
.....
.....

4.2 ข่าวจากหนังสือพิมพ์ มติชน 22/02/48

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

ขบวนหนึ่งกำลังวิ่งจะไปยังศูนย์ซ้อม แต่ปรากฏว่าระบบไฟฟ้าจางลงที่ 3 ไม่สามารถจ่ายไฟให้ได้ ทำให้ต้องมีการนำรถไฟฟ้าอีกขบวนมาช่วยดันเพื่อจะให้รถไฟฟ้าไปเดรกับรางที่ 3 แต่ไม่สามารถจะได้ จนรถไฟฟ้าคันดังกล่าวไปหล่มบน กับรถไฟฟ้าที่ข้อครอรับผู้โดยสารที่สถานีศูนย์วัฒนธรรม นอกจากนี้ยังพบความบกพร่องในระบบรักษาความปลอดภัย ประตูฉุกเฉินไม่ทำงาน ไม่ยอมเปิดให้ผู้โดยสารภายในออกมานำได้ เป็นเหตุให้ต้องปิดบริการเป็นการชั่วคราวเพื่อตรวจสอบ ระบบพั้งหมุดอีกรั้ว”

ในบทบาทของวิศวกรผู้วางแผนระบบ จงนำเสนอวิธีป้องกันเหตุการณ์ลักษณะนี้ไม่ให้เกิดขึ้นอีกในอนาคต อย่างน้อย 4 วิธีการ (4 marks)

คำานวณที่ 5 สมมติว่าทำน้ได้รับอีเมลซึ่งมีข้อความโฆษณาดังต่อไปนี้ (10 marks)

บริการรายชื่ออีเมล พร้อมแคมฟรี โปรแกรมส่งเมล, ดูดเมล, กรองเมล

ขอต้อนรับทุกท่านสู่การทำการธุรกิจด้วยอีเมล มาร์เก็ตติ้ง (E-mail Marketing)

ในยุคโลกลดจิตตลอด การสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตมีความสำคัญต่อคนส่วนใหญ่ของประเทศไทย ด้วยบริการการทำตลาดในระบบอีเมลมาส์เก็ตติ้ง เป็นจุดหนึ่งที่กำลังเป็นที่นิยมเป็นอย่างมากเนื่องจากมีราคาถูกและสิ่งผู้รับโดยตรง ไม่ว่าท่านจะทำธุรกิจอะไร ท่านจะขายของ จะเป็นของใหม่หรือของ古 (สินค้ามือสอง) ขายรถ ขายบ้าน ขายบัตรเครดิต นักการตลาดในรูปแบบนักธุรกิจเครือข่าย หรือนักประดันชีวิต ท่านเจ้าของบริษัทที่ต้องการพาณิชย์ หรือต้องการแนะนำบริษัท บริษัทท่องเที่ยวหรือบริษัทนำท่อง ที่ต้องการหาลูกค้ามาใช้บริการธุรกิจของท่าน ทุกธุรกิจเราช่วยคุณได้

บริการรายชื่ออีเมล

- อีเมลทั้งหมดอยู่ในรูปแบบ text file โดยผู้ดูแลเป็นขนาด 100,000 รายเมล ทั้งหมด 10 ชุด รวมรายชื่ออยู่แล้วทั้งล้านบาท 100,000,000 รายเมล
- อีเมลทั้งหมดได้กรองแล้วว่าไม่มีรายชื่อที่จำลอง และคำศัพท์คงทางได้ถูกต้อง เป็นภาษาไทย เช่น webmaster.info, admin.com, contact...
- อีเมลทั้งหมด 95% ที่นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน เป็นอีเมลที่สามารถใช้งานได้จริง เช่น อีเมลที่มีลิงค์ หรือไฟล์แนบ

ราคารายเดือน 1,000 บาท

สั่งซื้อวันนี้แคมฟรี 4 โปรแกรม

- โปรแกรมดูดเมล (ของนอก) ใช้ได้ไม่จำกัด วันหนึ่งครั้ง คุณสมบัติของโปรแกรม ใช้ดูดเมลจากเว็บบอร์ดต่างๆ จะเป็นเว็บไทย หรือเว็บนอกก็ได้ ดูดได้หมด ทั้งนี้รายชื่ออีเมลที่ได้นำมาใช้ในเว็บบอร์ดต่างๆ แต่ละที่มีเนื้อหาอย่างหลากหลาย แต่สามารถดูดได้หมด
- โปรแกรมส่งเมล (ของนอก) ห้องมาก สุดยอดจริงๆ ใช้ได้ไม่จำกัด วันหนึ่งครั้ง คุณสมบัติของโปรแกรม ใช้ส่งเมลไปทางผู้บุกรุก 100,000 รายเมล ใช้เวลาส่งไม่เกิน 3 ชั่วโมง อัตราการส่งผ่าน 60-70% ของเมลที่เราส่งไป ส่งได้ทั้งรูปแบบ html file และ text file ในกรณีที่รายชื่อซ้ำกันจะส่งเพียงแค่ 1 รายเมลเท่านั้น
- โปรแกรมกรองรายชื่ออีเมล เป็นการกรองรายชื่ออีเมลที่ซ้ำกัน อีเมลที่ไม่ถูกต้อง โดยใช้เวลาอันรวดเร็ว
- โปรแกรมตัดค่า ใช้สำหรับตัดค่าสำคัญที่เราไม่ต้องการทิ้ง เช่น webmaster.info เป็นต้น

วิธีการสั่งซื้อและส่งสินค้า

ติดต่อโดยตรงที่คุณ เอก โทร 04-7147089 เพื่อบอกวันนัดหมายในการโอนเงิน มีธนาคารกรุงเทพ และธนาคารไทยพาณิชย์ หรือติดต่อทางอีเมล

new2005_biz@yahoo.com

การสั่งสินค้ามี 2 วิธี 1. สั่งเป็น CD ในระบบ EMS รับสินค้าประมาณ 2 วันทำการไม่นานกว่าค่าใช้จ่ายเพิ่ม 2. สั่งโปรแกรมไปทางเมลของผู้ต้องการซื้อ โดยให้ท่านแจ้งความประสงค์มาที่ อีเมล new2005_biz@yahoo.com (การขอรับรายชื่อและโปรแกรมขอเป็นเมลของ yahoo.com หรือ gmail.com เพื่อนั้น เป็นอย่างไร)

หากคุณไม่ต้องการรับจดหมายฉบับนี้ให้แจ้งข้อมูลมาที่ new_biz2005@hotmail.com

“3 สิ่งในชีวิตเราที่ไม่สามารถเรียกร้องกลับคืนมาได้ คือ เวลา, คำพูด และโอกาส”

ชื่อ - นามสกุล _____ รหัส _____ หน้าที่ 8

5.1 จงวิเคราะห์และวิจารณ์รูปแบบกิจดังกล่าว รวมถึงผลผลกระทบในแง่มุมต่างๆ (6 marks)

5.2 ระบุผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้ที่ได้รับผลกระทบจากธุรกิจดังกล่าว ทั้งทางตรงและทางอ้อม (4 marks)

“3 ตึ่งในชีวิตร่างที่ไม่สามารถเรียกร้องกลับคืนมาได้ ก็อ เวลา, คำพูด และโอกาส”