

ชื่อเรื่อง	: การพัฒนาโปรแกรมแบบทดสอบออนไลน์ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ในสายงานที่ปรึกษาทางการเงินของสมาคมบริษัทหลักทรัพย์ (Financial Advisor Examination : Online)
ผู้เขียน	: ณัฐพัชร พวงไพโรจน์
ประธานที่ปรึกษา	: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพล สอตระกุล
ประเภทสารนิพนธ์	: การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2550

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อสร้างโปรแกรมที่ใช้รวบรวมแบบทดสอบที่ปรึกษาทางการเงินของสมาคมบริษัทหลักทรัพย์
2. เพื่อสร้างฐานข้อมูลของระบบการทดสอบของสมาคมบริษัทหลักทรัพย์
3. เพื่ออำนวยความสะดวก และทราบผลการทดสอบภายหลังสอบเสร็จ

วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

การหาข้อมูลวิธีการทดสอบที่ปรึกษาทางการเงินของสมาคมบริษัทหลักทรัพย์ ที่ใช้ระบบงานเดิมถึงขั้นตอนในการดำเนินการโดยการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่โดยตรงของสมาคมบริษัทหลักทรัพย์ เพื่อให้ทราบถึงข้อจำกัด และงบประมาณในการทดสอบแต่ละครั้งเพื่อนำมาศึกษาความเป็นไปได้ที่จะนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการพัฒนาให้ระบบการทดสอบที่ปรึกษาทางการเงิน สะดวกรวดเร็ว ถูกต้อง ลดค่าใช้จ่าย และมีความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ในการศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับการทำแบบทดสอบออนไลน์ได้มาจากการค้นคว้าจากตำราโดยใช้โปรแกรม PHP และ MySQL ซึ่งเกี่ยวกับการติดต่อกับฐานข้อมูลที่สามารถรองรับฐานข้อมูลได้อย่างกว้างขวาง

ผลการศึกษาค้นคว้า

จากการดำเนินการศึกษาค้นคว้าข้อมูลและสร้างโปรแกรมแบบทดสอบออนไลน์สำหรับผู้ปฏิบัติงานในสายงานที่ปรึกษาทางการเงินของสมาคมบริษัทหลักทรัพย์ สามารถสรุปผลได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 การจัดการข้อมูลพื้นฐานของผู้เข้าสอบ และเจ้าหน้าที่ของสมาคมหลักทรัพย์

- โปรแกรมจะทำการสร้าง PASSWORD ให้กับผู้เข้าสอบที่ได้ลงทะเบียนตรงกับข้อมูลของทางสมาคมบริษัทหลักทรัพย์

- โปรแกรมจะรวบรวมรายละเอียดรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าสอบ

- โปรแกรมจะสร้างฐานข้อมูลของเจ้าหน้าที่สมาคมบริษัทหลักทรัพย์

ส่วนที่ 2 การจัดการข้อสอบ

- โปรแกรมจะจัดเก็บข้อสอบที่เจ้าหน้าที่สมาคมบริษัทหลักทรัพย์ เป็นผู้สร้าง แก้ไข

และบันทึก ลงในฐานข้อมูล

ส่วนที่ 3 การจัดการชุดข้อสอบ

- โปรแกรมจะตรวจสอบ USERID และ PASSWORD ของผู้เข้าสอบ

- โปรแกรมจะสุ่มตัวอย่างข้อสอบจากคลังข้อสอบมาเก็บไว้ในฐานข้อมูล

- โปรแกรมจะส่งชุดข้อสอบให้กับผู้เข้าสอบเพื่อทำการทดสอบพร้อมทั้งรายงานผลการสอบให้กับผู้เข้าสอบและเก็บลงในฐานข้อมูล

- โปรแกรมสามารถรายงานผลการสอบให้กับเจ้าหน้าที่สมาคมบริษัทหลักทรัพย์

และจากการที่ได้ทำแบบประเมินความพึงพอใจ พบว่า ผู้ที่เข้าทำการทดสอบมีความพึงพอใจมาก และความพึงพอใจปานกลางมีค่าเท่ากับ 31.33 และ 50.67 เปอร์เซนต์ ซึ่งเป็นเปอร์เซนต์ของกลุ่มตัวอย่างที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับสูงที่จะนำโปรแกรมการทดสอบออนไลน์มาใช้งาน