

สิ่งปลูกสร้างและข้อเสนอแนะ

5.1 สิ่งปลูกสร้าง

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาการประเมินความล้ามารاثและคุณภาพของระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการปรับปรุงการทำงาน การบริการ และการบริหารโดยใช้ข้อมูลตัวอย่างจากผู้คน ประเมินผลข้อมูลด้วยเครื่องจักรแห่งประเทศไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ในการวิจัยนี้ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ในลักษณะงานภายใต้โปรแกรมควบคุมระบบ 3 โปรแกรม คือ ซีเอ็ม/เอลพี โอดอล/ซีเอลวัน และ ชีไอซีเอล/ซีเอล ดังแสดงในหัวข้อ 2.1 โดยกำหนดคุณลักษณะงานและลักษณะตัวบุคคล ดังแสดงในหัวข้อ 2.2 และ 2.3 ใน การกำหนดแนวทางการประเมินความล้ามารاثและคุณภาพด้วยรูปแบบต่าง ๆ ดังกล่าวในหัวข้อ 3.1, 3.2 และ 3.3 ส่วนแนวทางการปรับปรุงการทำงานด้านลดลงไว้ในหัวข้อ 3.4 และ 3.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากโปรแกรมควบคุมระบบแต่ละโปรแกรม ดังแสดงในหัวข้อ 4.1 นำข้อมูลดังกล่าวมาทำการออกแบบลดรูปแบบข้อมูล กำหนดรูปแบบและวิเคราะห์และออกแบบรายการข้อมูลจากโปรแกรมควบคุมระบบ ดังแสดงในหัวข้อ 4.2 และ 4.3 เพื่อนำไปใช้ในการทดสอบวิธีการประเมินความล้ามารاثและการปรับปรุงการทำงาน ดังแสดงในหัวข้อ 4.4 และ 4.5

จากการที่การประเมินความล้ามารاثและคุณภาพดังแสดงในรายงานและภาคผนวก ก. ข และ ค. สิ่งใดดังนี้

1. ประมาณงานและการทำงานภายใต้การทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ โอดอล/ซีเอลวัน จำนวนระหว่าง 13.96 ถึง 21.04 งานต่อชั่วโมง แยกตามรายเดือน โดยเฉลี่ยรวมจะมีภาระงานเป็น 17.31 งานต่อชั่วโมง ซึ่งให้ผลค่าของเวลาการล่วงงานจนได้งานหนักด้วยเวลาเฉลี่ย 2.4194 ชั่วโมง สำหรับข้อมูลตัวอย่าง และผลกระทบโดยขั้นของชีพัญญาโดยเฉลี่ย 46.25 %

2. เวลาสำหรับการทำงานทั้งหมดของโปรแกรมควบคุมมาก ซึ่งปรากฏว่าการรอค้อยเกิดขึ้นจากการรอค้อยหน่วยอินพุตและหน่วยเอาท์พุต ตามลักษณะและปริมาณของหน่วยงานที่มีผลกระทบให้กับการทำงานที่มีประสิทธิภาพและ

ເອກຫຼາມກາ ສົງກຳໃຫ້ເກີດກາຮຣອຄອຍອິນພຸກແລະເອກຫຼາມ

3. ອຣດປຣະໂຍບໃນຂອງໜ່ວຍຄວາມຈຳຕລອດຄົນຄໍາວັດທະກາຮເພລືົງຂອງໜ່ວຍຄວາມຈຳບັງອູ່ໃນຮະຕັບທຳການໄດ້ເພີ່ງພວ ແລະປຣມາຜານທີ່ໃຫ້ໜ່ວຍຄວາມຈຳຈຳນານມາກັນວ່ຍ ສົງກຳໃຫ້ວັດທະກາຮເພລືົງຕໍ່າ

4. ກາຮໃຫ້ກົດພາກຮຣບບຄອມພິວເຕອຮ໌ ໂດຍຈະພິຈາຮາໃນແຕ່ລ່ວນຕົ້ນສື່ວົງ ສໍາຫຼັບສື່ພູມມີຄໍາອຣດປຣະໂຍບໃນສູງກຳວ່າຄໍາມາຕຣສູານ ສົງແລດັງໃຫ້ເຫັນວ່າ ຄວາມເຮົວຂອງກາຮທຳການຂອງໜີ່ພູມກັບກາຮທຳການນີ້ເຮົ່ມຈະມີປົງຫາດ້ານຄວາມເຮົວ ສົງທາງທີ່ຈະສັດກາຮແກ້ໄຂບົງຫາກາຮເຖິ່ນຄວາມເຮົວຂອງໜີ່ພູມ ນອກຈາກນີ້ບັງມືຈຸດບ່ານອາກເກີ່ວກບ້ອນຮຣດປຣະໂຍບໃນກາຮໃຫ້ງານຂອງກາຮທຳການຂອງໜ່ວຍອິນພຸກແລະໜ່ວຍເອກຫຼາມທີ່ອູ່ໃນຂ່ອງລ່າຄາສີກໍ 1 ສູງກຳວ່າຄໍາມາຕຣສູານ ຈະລ່ົງຜລໃຫ້ເກີດກາຮຮອຄອຍກາຍໄຕ້ຂ່ອງລ່າຄານີ້ສູງເຊັ່ນ ເພຣະເກີດມີກາຮຮອຄອຍຂ່ອງລ່າຄານີ້ ໜ່ວຍຄວບຄຸມ ແລະຈານແມ່ເຫັນກາຍໄຕ້ຂ່ອງລ່າຄານີ້

5. ໃນຂ່ວງເວລາທີ່ກຳກາຮເກີບຮຽນຂໍ້ມູນຂອງ ສີເວີມ / ເອລີຟີ ປຣມາຜານໃຫ້ງານຂອງໂປຣແກຣມຄວບຄຸມຮຣບບໂດຍໃໝ່ ສີເວີມ / ສີເວີມເວລ ມີວັດທະກາລ່ວນສູງແລດັງວ່າມີກາຮໃຫ້ກົດພາກຮດັບສີເວີມເວລ ສູງ ຈະລ່ົງຜລໃຫ້ງານທີ່ກຳການກາຍໄຕ້ ໂອເວລ / ສີເວລເວັນ ຖຸກໃຫ້ຮ່ວມດ້ວຍຈຳນວນຜູ້ໃໝ່ມາກົ່ນ

ກາຮເຮັກໃຫ້ໜ່ວຍໄວໂອ ຮ່ວມກັບກາຮເຊັ່ນ

ຈາກຂ້ອບປ່ອກຫຼອກກາຮຕີກົມກາຫາຈຸດວ່ອນວັນເກີດເຊັ່ນກົບຮຣບບຄອມພິວເຕອຮ໌ ສົງລໍາມາຮຖ້ານຳຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຈາກກາຮປະເມີນຄວາມລໍາມາຮຖ້າແລະຄຸຄວາພໍານຳມາປັບປຸງກາຮດໍາເນີນການໄຕ້ ຕົ້ນສື່ວົງ

1. ກາຮກຳນົດຮະຕັບຄວາມພວໃຈຂອງກາຮບຣິກາຮຂອງໜ່ວຍຈານກາຍໄຕ້ໂປຣແກຣມຄວບຄຸມທັງ ສີເວີມ / ເອລີຟີ ໂປຣແກຣມຄວບຄຸມ ໂອເວລ / ສີເວລເວັນ ແລະໂປຣແກຣມ ທີ່ໄວ້ເວລ ໃນລ່ວນຂອງກາຮກຳນົດຄໍາຖຸພຸກ ດ້ວຍກາຮສົ່ງຈາກລົງຈາກລົງກາຮສົ່ງແລະກາຮແກ້ກົ່ນເພື່ອວາງແຜນປຣມາຜານແລະກາຮຂໍາຍຈານຂອງໜ່ວຍຈານ

2. ກາຮປັບລົງກາພຂອງກາຮໃຫ້ກົດພາກຮຣບບໂດຍປັບກາຮສົດຈານເຖິ່ງໃຫ້ກົດພາກຮຣບບໃຫ້ຮ່ວມກົ່ນມາກົ່ນໃນລ່ວນຂອງຂ່ອງລ່າຄາສີກົມປຣມາຜານສູງກີກະຈາຍເປັນໜ່ວຍຂ່ອງລ່າຄາສີຫລາຍໜ່ວຍຄວບຄຸມ ແລະຫລາຍຈານແມ່ເຫັນກາຍໄຕ້ຈາກກາຮປະເມີນຄວາມລໍາມາຮຖ້າແລະຄຸຄວາພໍານຳມາປັບປຸງກາຮດໍາເນີນການໄຕ້ ຕໍ່າງ ທີ່ຈຳເປັນຕົ້ນໃຫ້ກາຍໃຫ້ໂປຣແກຣມຕໍ່າງ ທີ່ໃນກີ່ເໝາະລົມແລະໃຫ້ເວລາທີ່ກົນວ່ຍລົງ ເປັນຕົ້ນ

3. ກາຮສັດແປ່ງປະເກຫຍອງຈານຂອງກາຮໃຫ້ກົດພາກຮຣບບອອກເປັນຫລາຍຮະຕັບ ເຊັ່ນ

ที่ใช้เวลาเชิงยาวมาก ใช้ปานกลาง หรือใช้น้อย การแบ่งงานที่ใช้หน่วยไอโอดอก ใช้ปานกลางหรือใช้น้อย เพื่อวางแผนการการจัดงานเข้าทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และให้ได้เวลาการตอบสนองของงานได้ดีด้วย เพื่อเป็นแนวทางให้ฝ่ายดำเนินการลามารถสัดส่วนทำงานได้ถูกต้องตามระดับการให้บริการที่กำหนด และขัดบัญหาการริบงานเดิมใหม่และการสัดส่วนงานของงานของ การดำเนินงาน

4. การใช้งานของทรัพย์ภาระระบบมีดึงจำกัดที่ความลามารถของเครื่องการเพิ่มหน่วยอินพุตและหน่วยเอาท์พุต เข้ามาใช้งานเป็นสิ่งหนึ่งที่จะทำได้ภายในสักวันสองวัน แต่เมื่อต้องปรับเปลี่ยนระบบที่มีอยู่ โดยการเพิ่มช่องลักษณะและหน่วยควบคุมที่มีความเร็วมากขึ้น เพื่อลดอัตราการรอค่อยของหน่วยอินพุตและหน่วยเอาท์พุต เป็นต้น

ในการทำการประเมินความลามารถและคุณภาพครั้งนี้ ยังมีสิ่งต่าง ๆ ที่ล้มเหลวจะทำการประเมินความลามารถและคุณภาพ แต่จำเป็นต้องมีการไปปรับและเปลี่ยนแปลงการมา Nieto ของโปรแกรมควบคุมระบบซึ่งหน่วยงานคอมพิวเตอร์ตัวอย่างไม่ถูกมาตรฐานให้ทำการปรับและเปลี่ยนโปรแกรมควบคุมได้ ดังนั้นถ้าหน่วยงานใดที่จะทำการประเมินความลามารถและคุณภาพให้ได้ข้อมูลที่ได้รายละเอียดเพิ่มขึ้น ควรมีการทำการศึกษาการประเมินความลามารถที่เกี่ยวข้อง การสัดส่วนของแพ้มข้อมูลภายในโปรแกรมควบคุมระบบต่าง ๆ การวิเคราะห์การหาข้อมูล (Seek Analysis) และการใช้ทรัพยากรของโปรแกรมภายในตัวโปรแกรมควบคุม ซีไอซีเอล นอกจากนี้ สิ่งที่ต้องคำนึงถึงของการทำการประเมินความลามารถและคุณภาพก็คือ การลงทุนเพื่อทำการทำการประเมินให้เหมาะสมลุ่มกับขนาดของหน่วยงานด้วย

5.2 ข้อเสนอแนะ

1. ทุก ๆ หน่วยงานคอมพิวเตอร์ควรจะมีการประเมินการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานเป็นครั้งคราวหรือตลอดเวลา เพื่อเป็นสิ่งที่ผู้บริหารจะนำไปประกอบการปรับปรุง การดำเนินงานด้านปฏิบัติการ และศัตรูระบบงานและพิจารณาการประเมินความลามารถของระบบคอมพิวเตอร์ทางด้านใดบ้าง ซึ่งหมายความล้ำทรัพหน่วยงาน

2. เครื่องมือสำหรับการตรวจสอบลับและการวัดข้อมูลจากระบบที่ทำการศึกษาครั้งนี้มี ความจำเป็นต้องเสียเวลาและการใช้หน่วยอินพุตและเอาท์พุตมากภายในตัวโปรแกรมควบคุม ซีไอซีเอลที่

ตั้งนั้นสังควรที่ทำการประเมินความลามารاثของโปรแกรมควบคุมระบบนี้เป็นครั้งคราว ไม่ทำการเก็บข้อมูลทุก ๆ วัน เช่นเดียวกับโปรแกรมควบคุม โวเอล / วีเอล วัน

3. การออกแบบรีเซ็ตสำหรับการประเมินความลามารاثและคุณภาพ หมายฉล่มล์สำหรับการประเมินข้อมูลเบื้องต้น โดยใช้ข้อมูลและตัวแปรของระบบคอมพิวเตอร์บางส่วนเท่านั้น กรณีก็ต้องการความละเอียดของการออกแบบและการ เสือกไวริก้าร จำเป็นต้องกำหนดและศึกษาลักษณะของตัวแปรระบบคอมพิวเตอร์มากยิ่ง ดังเช่น การจัดแฟ้มข้อมูล มีตัวแปรที่ใช้สำหรับการประเมินที่มีลักษณะแตกต่างไป ตลอดจนไวริก้าร เก็บรวบรวมข้อมูลที่เสียค่าใช้จ่ายของระบบเพิ่มขึ้น เป็นต้น

4. สำหรับหน่วยงานทั่วอย่างควรมีการทำการทดสอบที่ทำการประเมินความลามารاثและคุณภาพเน้นถึงการใช้ทรัพยากรระบบล้วนอินพุตและเอาท์พุต ตลอดจนการจัดแฟ้มข้อมูลเพิ่มขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาการรับอย่างระบบคอมพิวเตอร์ อันเกิดจากภาระมวลผลงานที่เป็นงานที่เป็นภาระใช้หน่วยอินพุตและหน่วยเอาท์พุตมาก