

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

การวิจัยเรื่อง การพัฒนาซอฟต์แวร์สนับสนุนระบบสื่อสารงานออกร่วมกันทางด้านสถาปัตยกรรม
ในสภาพแวดล้อมเสมือน 3 มิติ



คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University

อาคารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์ 0-2986-9434, 0-2986-9605-6 โทรสาร 0-2986-8067 <http://www.arch.tu.ac.th> e-mail: info@arch.tu.ac.th

แบบสอบถาม

การวิจัยเรื่อง การพัฒนาซอฟต์แวร์สนับสนุนระบบสื่อสารงานออกร่วมกันทางด้าน
สถาปัตยกรรมในสภาพแวดล้อมเสมือน 3 มิติ

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาถึงปัจจัยและขั้นตอนทางคอมพิวเตอร์ของซอฟต์แวร์ช่วย
ผู้ใช้งาน ให้สามารถสื่อสารงานออกแบบสถาปัตยกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ขอความกรุณาท่านระบุคำตอบทุกข้อที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

แบบสอบถามฉบับนี้ประกอบด้วยข้อมูล 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ใช้งานซอฟต์แวร์

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นที่มีต่อความสามารถของซอฟต์แวร์

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใช้งานซอฟต์แวร์

ทั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม และขอขอบพระคุณ
ท่านที่กรุณาให้ข้อมูลแก่ผู้วิจัยมา ณ ที่นี้

นาย วรชาติ พึ่งพรพันธุ์

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ใช้งานซอฟต์แวร์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง □ ให้ตรงความจริงมากที่สุด หรือเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนด

- ประกอบอาชีพ สถาปนิก นักออกแบบภายใน
 รับเหมาก่อสร้าง อื่น ๆ (ระบุ)
- ท่านมีการใช้งานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด
 ไม่ได้ใช้งาน 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ 3-4 ครั้งต่อสัปดาห์ ทุกวัน
- ท่านได้ใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ใดบ้าง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
 Microsoft Office AutoCAD 3D Studio Max
 Adobe Photoshop Adobe Illustrator Windows Live Messenger
 อื่น ๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นที่มีต่อความสามารถของซอฟต์แวร์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง □ ตามระดับความคิดเห็นของท่าน

จากที่ท่านได้ทดสอบการใช้งานซอฟต์แวร์สนับสนุนระบบสื่อสารงานออกพร้อมกันทางด้านสถาปัตยกรรมในสภาพแวดล้อมเสมือน 3 มิติ ท่านมีความคิดเห็นต่อความสามารถของซอฟต์แวร์อย่างไรบ้าง

ข้อคิดเห็น	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

1. ความสามารถในการสื่อสารงานออกแบบของซอฟต์แวร์

(1) ความสามารถของซอฟต์แวร์ในการกำหนดตำแหน่งข้อความสำหรับการแก้ไขงานออกแบบ					
(2) ความสามารถของซอฟต์แวร์ในการส่งข้อความไปยังผู้รับผิดชอบในด้านต่าง ๆ					
(3) ความสามารถของซอฟต์แวร์ในการรับ - ส่งข้อมูลแสดงความคิดเห็นที่มีต่องานออกแบบ					

2. ความสามารถในการแสดงผล 3 มิติของซอฟต์แวร์

(1) ความสมจริงของแบบจำลองอาคาร 3 มิติ					
(2) การนำเสนอรายละเอียดของอาคาร					
(3) การเข้าถึงส่วนต่าง ๆ ของอาคาร					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสามารถของซอฟต์แวร์

.....

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใช้งาน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง □ ตามระดับความคิดเห็นของท่าน

จากที่ท่านได้ทดสอบการใช้งานซอฟต์แวร์สนับสนุนระบบสื่อสารงานออกร่วมกันทางด้านสถาปัตยกรรมในสภาพแวดล้อมเสมือน 3 มิติ ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใช้งานซอฟต์แวร์อย่างไรบ้าง

ข้อคิดเห็น	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
(1) สามารถทำให้เข้าใจแบบอาคารโดยรวมได้					
(2) สามารถทำให้เข้าใจการตกแต่งภายในอาคารได้					
(3) สามารถทำให้เข้าใจถึงลักษณะโครงสร้างอาคารได้					
(4) ช่วยบันทึกข้อความการแก้ไขแบบได้โดยตรง					
(5) ช่วยให้สื่อสารกับผู้มีส่วนร่วมได้ง่ายขึ้น					
(6) ประหยัดเวลาในการสื่อสาร					
(7) ใช้งานง่าย เรียนรู้ได้เร็ว					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใช้งานซอฟต์แวร์

.....

.....

.....