

บทที่ 4

ผลการทดสอบงานวิจัย

จากกระบวนการวิเคราะห์และการสร้างโปรแกรมที่ผ่านมา สามารถกำหนดหัวข้อที่ใช้ในการทดสอบการทำงานได้ ดังนี้

1. การสร้างกลุ่มและกำหนดสิทธิของกลุ่มผู้ใช้
2. การแสดงส่วนประกอบต่าง ๆ ที่มีในซอฟต์แวร์วิจัยผ่านทางส่วนติดต่อผู้ใช้งาน
3. การแยกกลุ่มผู้ใช้งานแต่ละกลุ่มออกจากกัน
4. การแสดงหัวข้อและเนื้อหาของงานนิทรรศการ
5. การแสดงผลของส่วนแผนผังงานนิทรรศการ 2 มิติ
6. การแสดงผลของส่วนสภาพเสมือนจริงสามมิติ
7. การอัปโหลดไฟล์ของผู้ใช้ผ่านทางซอฟต์แวร์วิจัย
8. การแสดงความคิดเห็นของผู้อำนวยการโครงการและผู้ออกแบบ
9. การแก้ไขข้อผิดพลาดเบื้องต้นในการทำงานของแพลตฟอร์มนี้ที่วิธีดี
10. ทดสอบซอฟต์แวร์วิจัยด้วยสถานการณ์จำลอง

4.1 การสร้างกลุ่มและกำหนดสิทธิของกลุ่มผู้ใช้

สร้างโดยระบบการบริหารผู้ใช้งานของดรูปป์ด ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถใช้งานส่วนนี้ได้ตามปกติแล้วจะมีผู้ใช้ที่ถูกสร้างไว้ก่อนแล้ว คือ กลุ่มบุคคลทั่วไปที่ไม่ได้เป็นสมาชิก ในดรูปป์ดจะใช้คำว่า anonymous ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ และบุคคลทั่วไปที่เป็นสมาชิก ในดรูปป์ดใช้คำว่า authenticated ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้เช่นกัน ในงานวิจัยนี้ ผู้ดูแลระบบสร้างกลุ่มผู้ใช้งานเพิ่มเติมขึ้นมา 2 กลุ่มคือ ผู้อำนวยการโครงการ (project director) และผู้ออกแบบ (designer) เมื่อสร้างกลุ่มแล้วก็ได้กำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูล ในส่วนของการอัปโหลดไฟล์และการแสดงความคิดเห็นให้แก่กลุ่มทั้งสองตามผลการวิเคราะห์ในตารางที่ 3.2 ผู้ดูแลระบบจะต้องสร้างชื่อเข้าใช้งานสำหรับผู้ออกแบบในแต่ละรายให้ด้วย ในกรณีที่ผู้ออกแบบหลายคน การทำงานและทดสอบสามารถแสดงได้ ดังภาพที่ 4.1

ภาพที่ 4.1
การสร้างกลุ่มผู้ใช้และการจัดการระบบผู้ใช้งาน

Name	Operations
anonymous user	locked edit permissions
authenticated user	locked edit permissions
designer user	edit role edit permissions
project director user	edit role edit permissions
_admin	edit role edit permissions
<input type="text"/>	<input type="button" value="Add role"/>

จากผลการทดสอบการทำงานในส่วนการจัดการผู้เข้าใช้นี้ สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามที่ต้องการ

4.2 การแสดงส่วนประกอบที่มีในซอฟต์แวร์วิจัยผ่านทางส่วนติดต่อผู้ใช้งาน

มีหัวข้อที่แสดงให้เห็นในส่วนการติดต่อผู้ใช้งาน ตามผลการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ในซอฟต์แวร์วิจัย คือ

1. ชื่องานนิทรรศการ
2. ส่วนการลงชื่อเข้าใช้งาน (login)
3. หัวข้อและเนื้อหาของงานนิทรรศการ
4. ภาพแผนผังรวมของงานนิทรรศการที่ทำจากแฟลช
5. ส่วนแสดงผลภาพเสมือนจริงสามมิติ

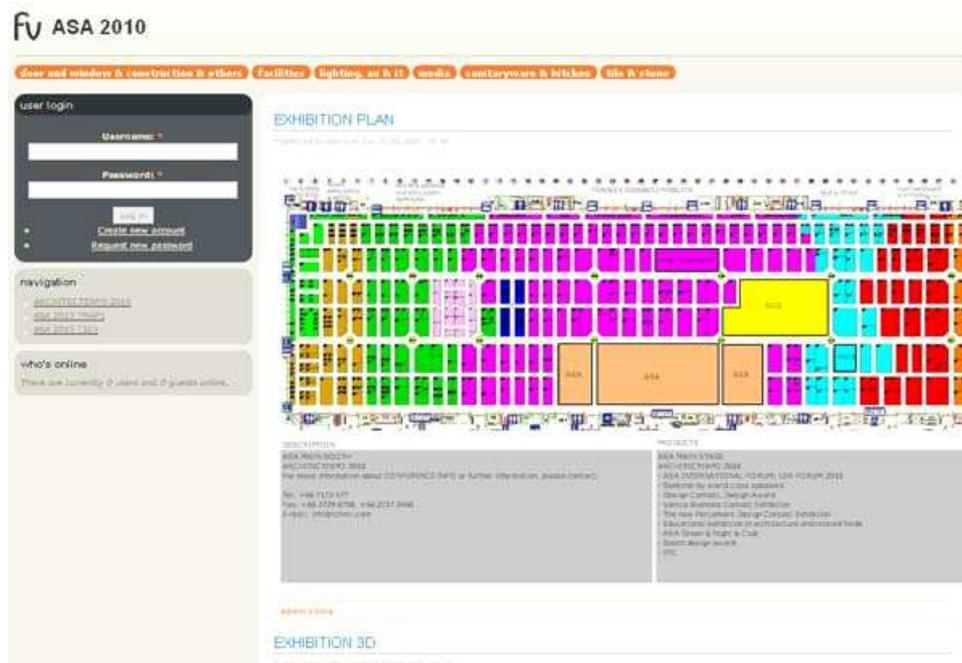
ซึ่งสามารถแสดงส่วนประกอบโดยรวมของส่วนติดต่อผู้ใช้งานในหนึ่งหน้าจอการทำงานได้ ดังภาพที่ 4.2

ภาพที่ 4.2
องค์ประกอบโดยรวมของส่วนติดต่อผู้ใช้งาน



ในภาพที่ 4.3 จะแสดงให้เห็นผลการทดสอบใช้งานจริงถึงส่วนติดต่อผู้ใช้งานสามารถแสดงส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ถูกต้องครบถ้วนตามที่ต้องการ

ภาพที่ 4.3
ส่วนประกอบของส่วนติดต่อผู้ใช้งาน

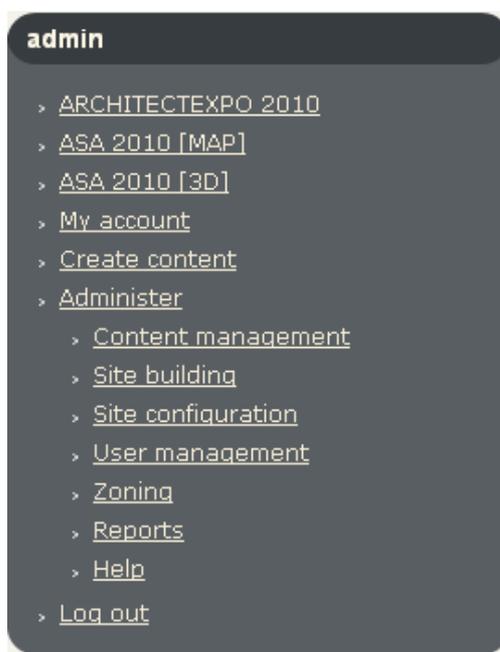


4.3 การแยกกลุ่มผู้ใช้งานแต่ละกลุ่มออกจากกัน

จากส่วนการลงชื่อเข้าใช้งาน โดยหลังจากที่ผู้ใช้ทำการเข้าระบบแล้ว จะเปลี่ยนจากส่วนการลงชื่อเข้าใช้ไปเป็นส่วนการจัดการในซอฟต์แวร์วิจัย ซึ่งจะมีความแตกต่างกันไปตามแต่ละกลุ่มผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 4.4 ภาพที่ 4.5 และภาพที่ 4.6 ตามลำดับ

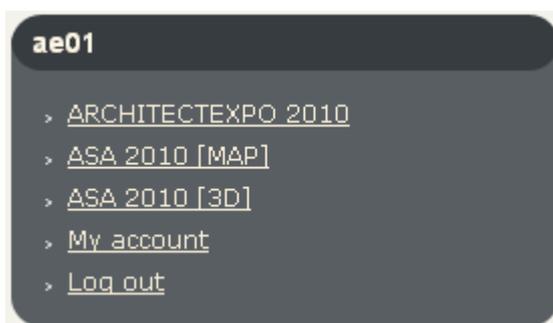
ภาพที่ 4.4

ส่วนจัดการในซอฟต์แวร์วิจัยที่ผู้ดูแลระบบสามารถใช้งานได้



ภาพที่ 4.5

ส่วนจัดการในซอฟต์แวร์วิจัยที่ผู้อำนวยการโครงการสามารถใช้งานได้



ภาพที่ 4.6

ส่วนจัดการในซอฟต์แวร์วิจัยที่ผู้ออกแบบสามารถใช้งานได้



จากการทดสอบการทำงานในส่วนการลงชื่อเข้าใช้ดังที่ผ่านมา สามารถทำงานได้ถูกต้องตามที่ต้องการ

4.4 การแสดงหัวข้อและเนื้อหาของงานนิทรรศการ

หัวข้อและเนื้อหาของงานนิทรรศการ เมื่อผู้ใช้งานเลือกดูในหัวข้อแต่ละผู้ออกงานหรือสินค้าแต่ละประเภทแล้ว จะสามารถเข้าถึงเนื้อหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ ดังภาพที่ 4.7

ภาพที่ 4.7

แสดงผลการเลือกดูเนื้อหาในหัวข้อต่าง ๆ



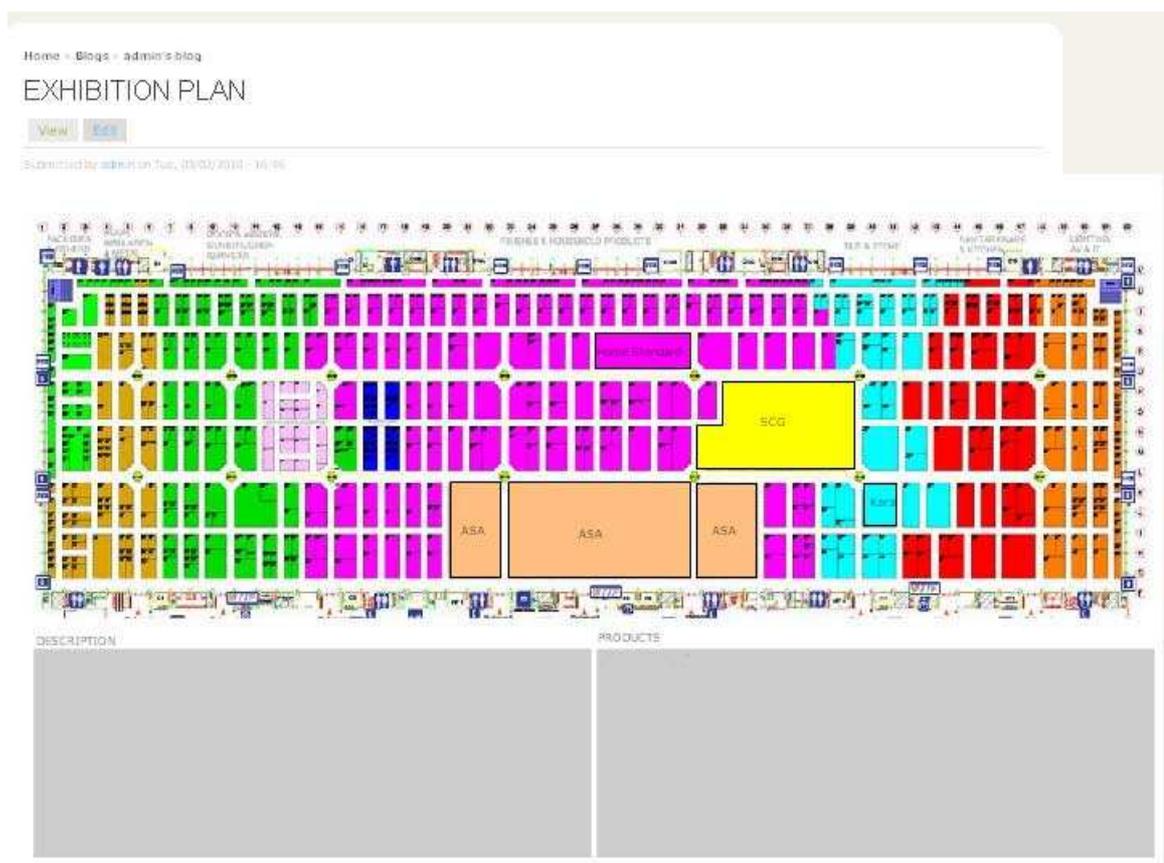
จากการทดสอบการทำงานสามารถแสดงหัวข้อและเนื้อหาได้อย่างเป็นระเบียบเป็นลำดับขั้นและถูกต้องตามที่ต้องการ

4.5 การแสดงผลของส่วนแผนผังงานนิทรรศการ 2 มิติ

ภาพแผนผังรวมของงานนิทรรศการที่ทำจากแฟลช การทดสอบแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนการแสดงผลภาพซึ่งสามารถแสดงให้เห็นได้ ดังภาพที่ 4.8

ภาพที่ 4.8

การแสดงผลแผนผังของงานนิทรรศการในซอฟต์แวร์วิจัย



และในส่วนของการเชื่อมโยงไฟล์ข้อความ (ไฟล์ .txt) จากฐานข้อมูล ซึ่งจากภาพที่ 4.8 จะเห็นว่าในซอฟต์แวร์วิจัยที่ทำงานผ่านครูปัด ไม่สามารถแสดงการทำงานในส่วนนี้ได้ โดยได้

ทำการเปรียบเทียบกับการทำงานนอกดรูว์บัลแล้วพบว่า แฟลชสามารถทำงานได้อย่างปกติ แสดงให้เห็นว่าการทำงานผ่านดรูว์บัลมีปัญหาเกิดขึ้น สามารถแสดงได้ ดังภาพที่ 4.9 ซึ่งต้องทำการแก้ไข ดังจะได้กล่าวในขั้นตอนต่อไป

ภาพที่ 4.9

เปรียบเทียบการทำงานของแฟลชปกติและแบบผ่านดรูว์บัล



4.6 การแสดงผลของส่วนภาพเสมือนจริงสามมิติ

สภาพเสมือนจริงสามมิติหรือเกมที่สร้างขึ้นจากยูนิต์ทรีดีนั้น ได้แบ่งส่วนที่ทำการทดสอบออกเป็น 2 ส่วนเช่นเดียวกับแฟลช คือ ส่วนการแสดงผล และส่วนการเชื่อมโยงไฟล์สามมิติ จากฐานข้อมูล โดยในส่วนแรกการแสดงผลภาพเสมือนนั้นสามารถทำงานได้ดี และมีการโต้ตอบกับผู้ใช้ได้ในทันที ดังภาพที่ 4.10

ภาพที่ 4.10

การแสดงผลภาพเสมือนสามมิติในซอฟต์แวร์วิจัย

Home · Blogs · admin's blog

EXHIBITION 3D

Submitted by admin on Wed, 02/03/2010 - 15:23



และในส่วนที่สอง คือส่วนของการเชื่อมโยงไฟล์แบบจำลองค้นหาสามมิติจากฐานข้อมูล ขึ้นมาแสดง ซึ่งการทำงานผ่านดรูปีลนั้น นอกจากคูหามาตรฐานและคูหาของผู้จัดที่มีอยู่เดิมแล้ว ก็

ไม่สามารถดึงไฟล์สามมิติที่ถูกอัปโหลดมาที่หลังเข้ามาแสดงผลได้เช่นเดียวกับกรณีของแฟลช ดังแสดงได้ดังภาพที่ 4.11 ดังนั้นจึงต้องทำการแก้ไขดังจะได้กล่าวต่อไป

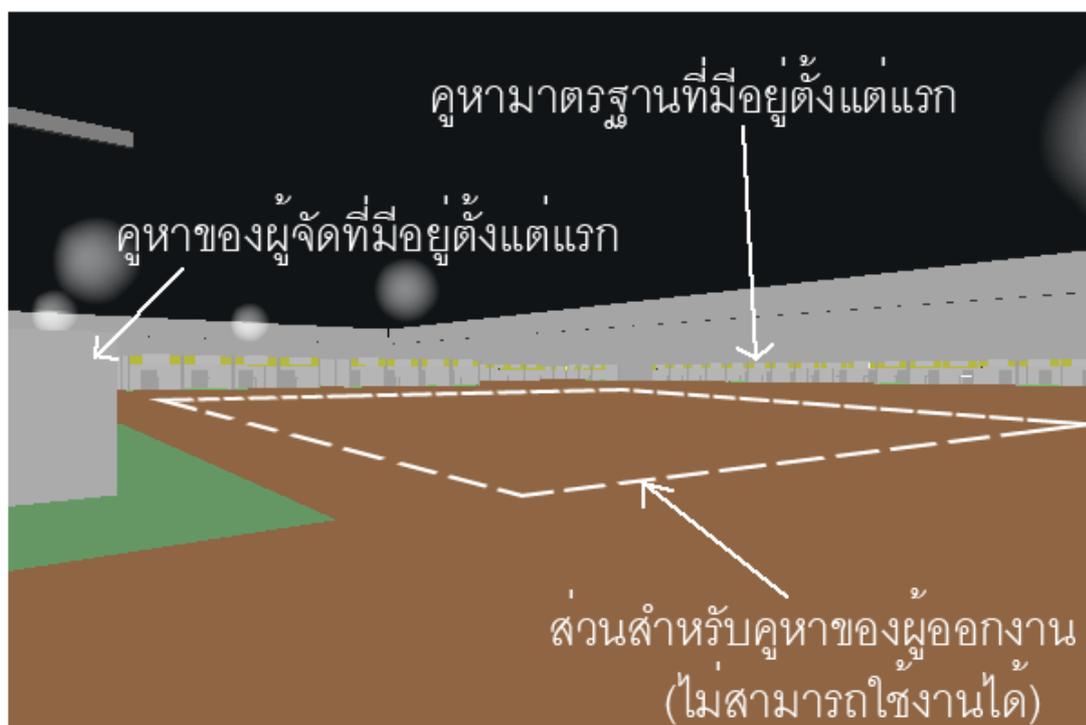
ภาพที่ 4.11

การทำงานผ่านดรูว์ปัดไม่สามารถดึงไฟล์จำลองค้นหาเข้ามาแสดงผลได้

Home » Blogs » admin's blog

EXHIBITION 3D

Submitted by admin on Wed, 02/03/2010 - 15:23



4.7 การอัปโหลดไฟล์ของผู้ใช้ผ่านทางซอฟต์แวร์วิจัย

กลุ่มผู้ใช้ที่สามารถอัปโหลดไฟล์ได้มีอยู่ 2 กลุ่มคือ ผู้ดูแลระบบ ซึ่งมีสิทธิทุกอย่าง ตั้งแต่เริ่มต้นอยู่แล้ว และกลุ่มผู้ออกแบบ ในการทดสอบ จะทดสอบเฉพาะกลุ่มของผู้ออกแบบ เท่านั้น โดยในการอัปโหลดไฟล์นั้นมีการจำกัดการอัปโหลดไฟล์ได้ 2 ประเภทคือ ไฟล์ข้อความ (ไฟล์นามสกุล .txt) และไฟล์แบบจำลองสามมิติต่าง ๆ เช่น .3ds, .max, .ma, .skp เป็นต้น ในการอัปโหลดจะกระทำผ่านการแก้ไขบล็อก (edit) ซึ่งต้องมีการเข้าระบบของผู้ใช้ก่อน อัปโหลดด้วย

ส่วนของแถบคำสั่งที่เรียกว่า ไฟล์ แอทแทชเมนต์ (file attachments) ที่มีอยู่ในบล็อกนั้น ๆ ดังภาพที่ 4.12 และไฟล์ที่ถูกอัปโหลดนั้นจะสามารถมองเห็นได้ในบล็อก โดยจะแสดงอยู่บริเวณด้านท้ายต่อจากเนื้อหาของบล็อกนั้น ๆ ทำให้สะดวกในการค้นหา ดังภาพที่ 4.13

ภาพที่ 4.12

ส่วนของคำสั่งที่ใช้อัปโหลดไฟล์ในส่วนแก้ไข

▼ **File attachments**

Changes made to the attachments are not permanent until you save this post. The first "listed" file will be included in RSS feeds.

Attach new file:

Booth_A01.mb

The maximum upload size is 2 MB. Only files with the following extensions may be uploaded: jpg jpeg gif png txt max 3ds ma mb fbx obj c4d blend jas x doc xls pdf ppt pps odt ods odp.

► **Comment settings**

ภาพที่ 4.13

ส่วนที่แสดงชื่อไฟล์ที่ได้ถูกอัปโหลดเข้ามา

exhibitor A01

[View](#) [Edit](#)

Submitted by [exhibitorA01](#) on Wed, 03/10/2010 - 12:24

By focusing on the innovation in products and services, the Building Materials Business products and services that bring more value and comfort to customer demands and lit

Published in [Sanitaryware & Kitchen, Booth A01](#)

• Next story: [EXHIBITION PLAN](#)

Attachment	Size
Booth_A01.mb	73.86 KB

ไฟล์ที่ถูกอัปโหลด

จากการทดสอบการอัปโหลดไฟล์ สามารถทำงานตามสิทธิการอัปโหลดของผู้ใช้กลุ่มผู้ออกแบบและผู้ออกงาน ได้อย่างถูกต้อง

4.8 การแสดงความคิดเห็นของผู้อำนวยการโครงการและผู้ออกแบบ

ทั้งสามกลุ่มผู้ใช้งานนั้นมีสิทธิในการแสดงความคิดเห็น การทดสอบถูกกำหนดให้เป็นการแสดงความคิดเห็นของผู้ใช้ 2 กลุ่ม คือ ผู้อำนวยการโครงการและผู้ออกแบบ โดยเลือกที่แถบ “เพิ่มความคิดเห็นใหม่” (add new comment) ดังภาพที่ 4.14 และผลลัพธ์การแสดงความคิดเห็นได้ดังภาพที่ 4.15 ซึ่งในส่วนนี้สามารถทำการแสดงความคิดเห็นของผู้ใช้งานได้ทั้ง 2 กลุ่ม ถูกต้องตามที่ต้องการ

ภาพที่ 4.14
แถบคำสั่งเพื่อแสดงความคิดเห็น

Published in **Sanitaryware & Kitchen, Booth A01**

- Next story: [EXHIBITION PLAN](#)

Attachment

[Booth_A01.mb](#)

exhibitorA01's blog

 [Add new comment](#)

เลือกแล้วช่อง

แสดงความเห็น

จะปรากฏ

Reply

Your name:
[organizer01](#)

Subject:

Comment: *

ภาพที่ 4.15

ผลการแสดงความคิดเห็นในบล็อกของผู้ออกงานจากผู้ใช้ทั้งสองกลุ่ม

3. Designer comment test!
Submitted by [designer01](#) on Wed, 04/07/2010 - 21:30.
Designer comment test!!
[delete](#) [edit](#) [reply](#)

4. AE comment test!
Submitted by [AE01](#) on Wed, 04/07/2010 - 21:28.
Project director comment test!
[delete](#) [edit](#) [reply](#)

ในการแสดงความคิดเห็นนี้ ผู้ใช้ทั้งสามกลุ่ม คือ ผู้ดูแลระบบ ผู้อำนวยการโครงการ และผู้ออกแบบเท่านั้นที่สามารถมองเห็นและใช้งานได้ ผู้เข้าชมทั่วไปจะไม่สามารถมองเห็นได้ แสดงให้เห็นได้ดังภาพที่ 4.16 จึงสามารถใช้เป็นช่องทางในการติดต่อประสานงานระหว่างผู้ใช้ทั้งสามกลุ่มในเรื่องที่เกี่ยวข้องในงานนิทรรศการได้เป็นอย่างดี

ภาพที่ 4.16

ผลที่ผู้เข้าชมทั่วไปไม่สามารถดูในส่วนแสดงความคิดเห็นได้

Published in [Sanitaryware & Kitchen, Booth A01](#)

- Next story: [EXHIBITION PLAN](#)

[exhibitorA01's blog](#)

Recent blog posts

ไม่มีแถบแสดงความคิดเห็น

จากการทดสอบในหัวข้อสำคัญที่ผ่านมาสามารถสรุปเป็นตารางการตรวจสอบได้ดัง
ตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1
สรุปผลการทดสอบซอฟต์แวร์วิจัยในหัวข้อต่าง ๆ

หัวข้อการทดสอบ	ผลการทดสอบ
สร้างกลุ่มผู้ใช้ : ผู้อำนวยการโครงการ ผู้ออกแบบ ได้	ใช่
กำหนดสิทธิให้แก่กลุ่มผู้ใช้แต่ละกลุ่มได้	ใช่
สามารถแสดงส่วนลงชื่อเข้าใช้	ใช่
แยกส่วนจัดการผู้ใช้งานหลังจากล็อกอินแล้วได้ถูกต้อง	ใช่
แสดงหัวข้อและเนื้อหาได้อย่างถูกต้อง	ใช่
แสดงภาพแผนผังงานนิทรรศการด้วยแฟลช	ใช่
แฟลชสามารถเชื่อมโยงไฟล์ข้อความจากฐานข้อมูล	ไม่ใช่
แสดงภาพเสมือนจริงสามมิติด้วยยูนิตี้ทรีดี	ใช่
ยูนิตี้ทรีดีสามารถเชื่อมโยงไฟล์ค้นหาสามมิติจากฐานข้อมูล	ไม่ใช่
ผู้ออกแบบสามารถอัปเดตไฟล์ด้วยตนเองได้	ใช่
ผู้อำนวยการโครงการสามารถแสดงความคิดเห็นได้	ใช่
ผู้ออกแบบสามารถแสดงความคิดเห็นได้	ใช่
ผู้เข้าชมไม่สามารถแสดงความคิดเห็นได้	ใช่

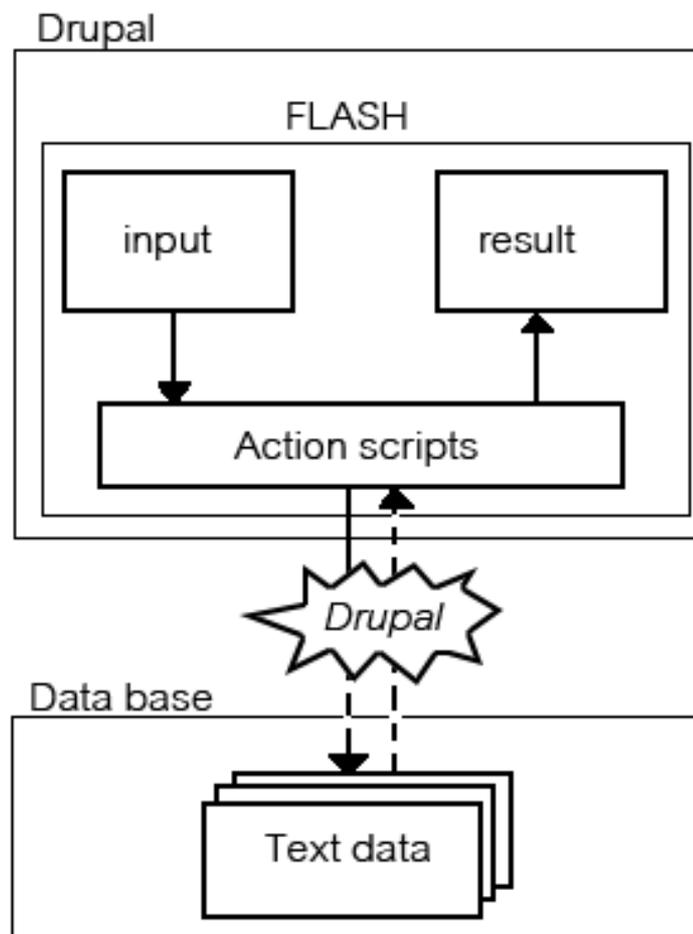
จากผลการทดสอบจะเห็นได้ว่าในการเชื่อมโยงไฟล์ที่จำเป็นซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลนั้นไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องมาจากระบบบางอย่างของครูปลนั้นได้ปิดกั้นการเชื่อมโยงนั้นไว้ จากกรณีที่เกิดขึ้นนี้จึงจำเป็นต้องหาทางวิธีการที่จะสามารถทำให้แฟลชและยูนิตี้ทรีดีสามารถแสดงผลได้อย่างถูกต้อง โดยการทำให้แฟลชและเกมของยูนิตี้ทรีดีมีความสมบูรณ์อยู่ในตัวเอง ไม่ต้องใช้การดึงไฟล์จากภายนอก ด้วยวิธีการทำงานด้วยมือ ผ่านผู้ออกแบบโดยตรง ซึ่งจะได้อธิบายอย่างหัวข้อต่อไป

4.9 การแก้ไขข้อผิดพลาดเบื้องต้นในการทำงานของแฟลชและยูนิตีทรีตี

จากผลการทดสอบการทำงานของแผนผังที่ทำจากแฟลช และเกมจากยูนิตีทรีตี ที่ไม่สามารถดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลออกมาแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ที่ผ่านดรูปัลได้ ทั้งนี้จากการทดลองใช้งานบนเว็บไซต์ปกติโดยไม่ผ่านดรูปัลยังคงใช้งานได้อย่างถูกต้อง จึงสรุปในเบื้องต้นได้ว่า ดรูปัลได้ปิดกั้นการทำงานบางอย่างของไฟล์ไว้ด้วยตัวมันเอง ทำให้ไม่สามารถเรียกใช้ข้อมูลที่อยู่นอกเหนือจากไฟล์นั้น ๆ ได้ ดังแสดงลักษณะการปิดกั้นของดรูปัลกับแฟลชได้ ดังภาพที่ 4.17 และแสดงลักษณะการปิดกั้นของดรูปัลกับยูนิตีทรีตีได้ ดังภาพที่ 4.18

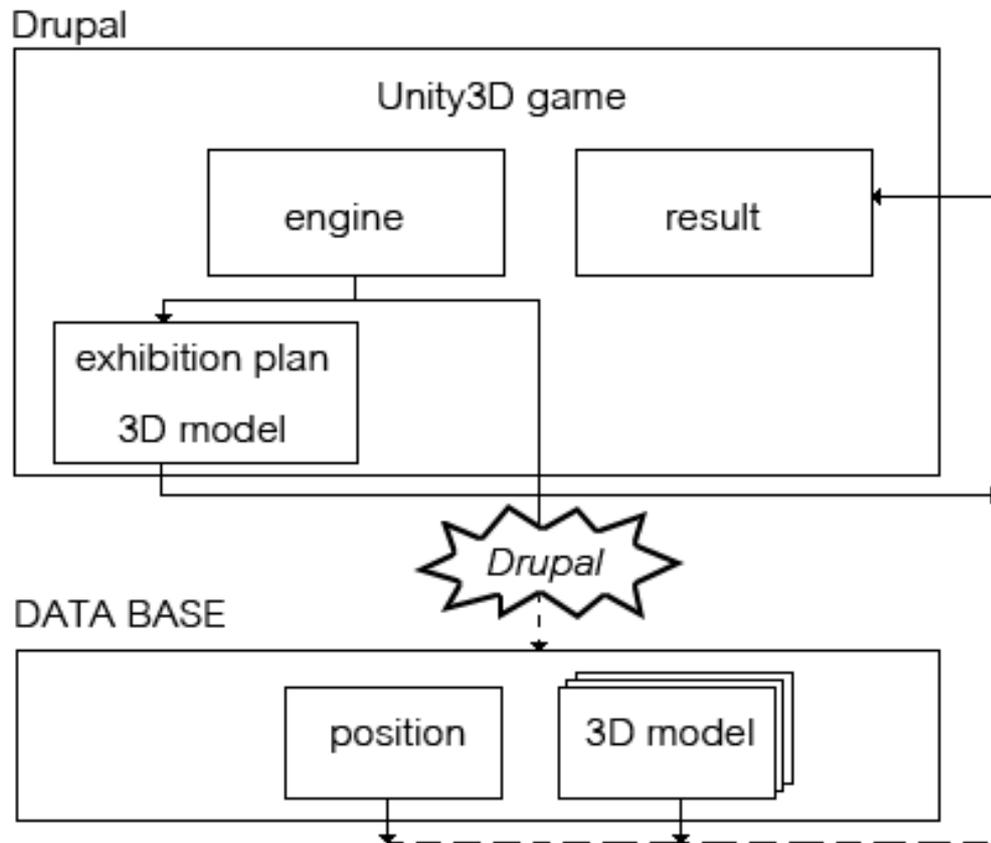
ภาพที่ 4.17

ลักษณะการปิดกั้นการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลของดรูปัลกับแฟลช



ภาพที่ 4.18

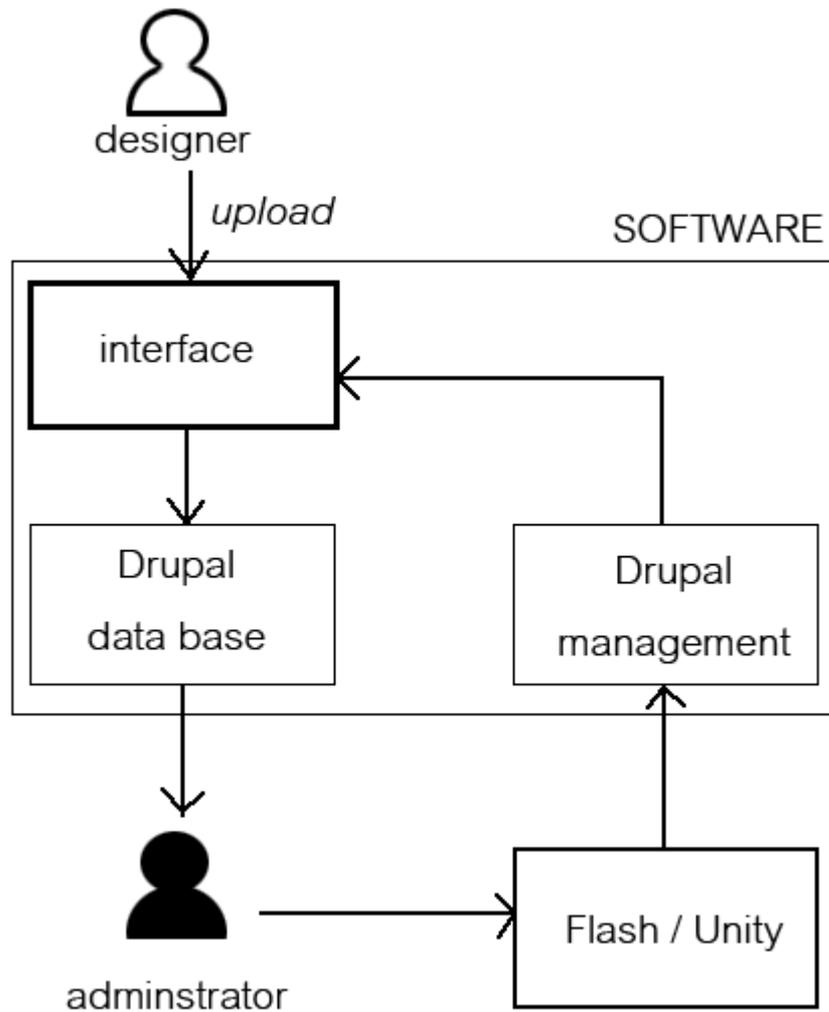
ลักษณะการปิดกั้นการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลของดรูปกับยูนิตี้ทรีดี



เนื่องจากลักษณะการทำงานดังที่กล่าวมาแล้วนั้น เป็นการดึงเอาข้อมูลจากภายนอกเข้ามาแสดงผลในไฟล์หลัก ทำให้เกิดปัญหา วิธีการแก้ไขจึงต้องทำให้ข้อมูลจากภายนอกนั้นเข้าไปอยู่ในไฟล์หลักแทน โดยอาศัยการทำงานด้วยมือ (manual) ผ่านทางผู้ดูแลระบบแทน ด้วยการนำข้อมูลภายนอก เช่น ไฟล์ข้อความต่าง ๆ ที่ผู้ออกแบบอัปโหลดเข้ามาแล้ว ใสเข้าไปในแฟลชโดยตรง และไฟล์คูหาสามมิติที่อัปโหลดไว้ในฐานข้อมูล ใสเข้าไปในยูนิตี้ทรีดีโดยตรง จากนั้นจึงนำผลงานที่ปรับปรุงแล้วใส่กลับเข้าไปในซอฟต์แวร์วิจัย เพื่อแสดงผลอีกครั้งหนึ่ง ดังแสดงลักษณะการทำงานแบบใหม่นี้ได้ ดังภาพที่ 4.19

ภาพที่ 4.19

การแก้ไขปัญหาด้วยการทำงานผ่านผู้ดูแลระบบโดยตรง



เมื่อสามารถทำให้แฟลชและเกมของยูนิตีที่รีดีสามารถแสดงผลได้อย่างถูกต้องแล้ว จึงเข้าสู่การทดสอบส่วนสุดท้ายคือการจำลองสถานการณ์การทำงานของผู้ใช้งานซอฟต์แวร์วิจัย เพื่อสนับสนุนการนำเสนอและการตัดสินใจร่วมกันของผู้จัด และผู้ออกแบบ

4.10 ทดสอบซอฟต์แวร์วิจัยด้วยสถานการณ์จำลอง

ผู้วิจัยได้ทำการจำลองสถานการณ์เพื่อใช้ทดสอบซอฟต์แวร์วิจัยได้ 5 สถานการณ์ สามารถอธิบายในรายละเอียดได้ ดังนี้

1. การแก้ไขเนื้อหาภายในบล็อก
2. การอัปโหลดไฟล์ข้อความสำหรับแสดงผลบนแพลตฟอร์ม
3. การอัปโหลดไฟล์แบบจำลองค้นหาสำหรับแสดงผลบนเกมยูนิคที่ฟรีดี
4. การตรวจสอบและแก้ไขรูปลักษณะคู่หาระหว่างผู้อำนวยการโครงการและ

ผู้ออกแบบ

4.10.1 การแก้ไขเนื้อหาภายในบล็อก

ผู้ดูแลระบบ มีสิทธิที่จะสามารถแก้ไขเนื้อหาในบล็อกได้ ดังนั้นจึงทำการจำลองสถานการณ์การแก้ไขเนื้อหาภายในบล็อก ดังแสดงให้เห็นได้ดังภาพที่ 4.20 ภาพที่ 4.21 และภาพที่ 4.22 ตามลำดับ

ภาพที่ 4.20

เนื้อหาเดิมและปุ่มสำหรับแก้ไขเนื้อหาภายในบล็อก

Sanitaryware & Kitchen » Booth A01 » Exhibitor A01

Exhibitor A01



Submitted by [exhibitorA01](#) on Wed, 03/10/2010 - 12:24

- SCG -

SCG Building Materials Business commenced its operation in 1983 as a complementary to the Cement Business.

ภาพที่ 4.21
เนื้อหาส่วนที่ทำการเพิ่มเติมเข้าไปในบล็อก

Exhibitor A01

[View](#) [Edit](#)

Title: *

Exhibitor A01

— ▶ **Menu settings**

Split summary at cursor

Body:

- SCG -

SCG Building Materials Business commenced its operation in 1983 as a complementary to the Cement Business.

<http://www.siamcement.com/th/>

เพิ่มลิงค์ไปยังเว็บไซต์ของผู้จัดงาน

ภาพที่ 4.22
ผลลัพธ์หลังจากแก้ไขเนื้อหาเสร็จเรียบร้อยแล้ว

Sanitaryware & Kitchen » Booth A01 » Exhibitor A01

Exhibitor A01

Submitted by [exhibitorA01](#) on Wed, 03/10/2010 - 12:24

- SCG -

SCG Building Materials Business commenced its operation in 1983

<http://www.siamcement.com/th/>

ลิงค์ที่เพิ่มเข้ามา

4.10.2 การอัปโหลดไฟล์ข้อความสำหรับแสดงผลบนแพลตฟอร์ม

ผู้ใช้งานกลุ่มผู้ออกแบบ โดยจะทำการอัปโหลดไฟล์ข้อความด้วยตนเอง เมื่ออัปโหลดเสร็จแล้วหัวข้อบล็อกใด ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลง จะถูกเลื่อนขึ้นมาอยู่ที่ด้านบนสุดของรายชื่อบล็อกทั้งหมด ทำให้ผู้ดูแลระบบหรือผู้อำนวยความสะดวกโครงการสามารถตรวจสอบได้จากหน้าจอได้โดยตรง และเข้าไปดาวนโหลดไฟล์ข้อความเหล่านั้นได้ทันที ซึ่งผู้ดูแลระบบจะนำไฟล์ข้อความนั้นไปใส่ใน

แฟลชโดยตรงและนำแฟลชที่แก้ไขเรียบร้อยแล้วไปแทนที่แฟลชเดิมที่อยู่ในบล็อกส่วนนำเสนอภาพ
แผนผังอีกทีหนึ่ง

ในการจำลองสถานการณ์ผู้ออกแบบ รหัสค้นหา A03 และผู้ที่นำไฟล์ที่ถูกอัปโหลดไปใส่
ในแฟลชคือ ผู้ดูแลระบบ ดังแสดงขั้นตอนให้เห็นได้ดังภาพที่ 4.23 ภาพที่ 4.24 ภาพที่ 4.25 ภาพที่
4.26 ภาพที่ 4.27 และภาพที่ 4.28 ตามลำดับ

ภาพที่ 4.23

ไฟล์ข้อความที่ผู้ออกแบบทำการอัปโหลด

▼ **File attachments**

Changes made to the attachments are not permanent until you save this post. The first "listed" file will be included in RSS feeds.

Delete	List	Description	Size
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	exhibitionA03.txt <small>http://tn.prayoosook.com/drupal/sites/default/files/exhibitionA03.txt</small>	351 bytes

Attach new file:

No file chosen

The maximum upload size is 2 MB. Only files with the following extensions may be uploaded: jpg jpeg gif png txt max 3ds ma mb fbx obj c4d blend jas x.

ไฟล์ที่ผู้ออกงานอัปโหลด

ภาพที่ 4.24

บล็อกที่อัปโหลดเสร็จแล้วถูกเลื่อนตำแหน่งมาอยู่ด้านบนสุดของรายชื่อ

on & others facilities lighting, av & it media sar

Home

Zoning

Sanitaryware & Kitchen
Tile & Stone
Lighting, AV & IT
Door and Window
Facilities
Media

Recent blog posts

- Exhibitor A03
- Exhibitor A01
- EXHIBITION PLAN
- EXHIBITION 3D

บล็อกที่อัปเดต

ภาพที่ 4.25
ไฟล์ข้อความที่สามารถดาวน์โหลดได้

Sanitaryware & Kitchen > Booth A03 > Exhibitor A03

Exhibitor A03

[View](#) [Edit](#)

Submitted by exhibitorA01 on Wed, 04/07/2010 - 15:05

COTTO Tiles

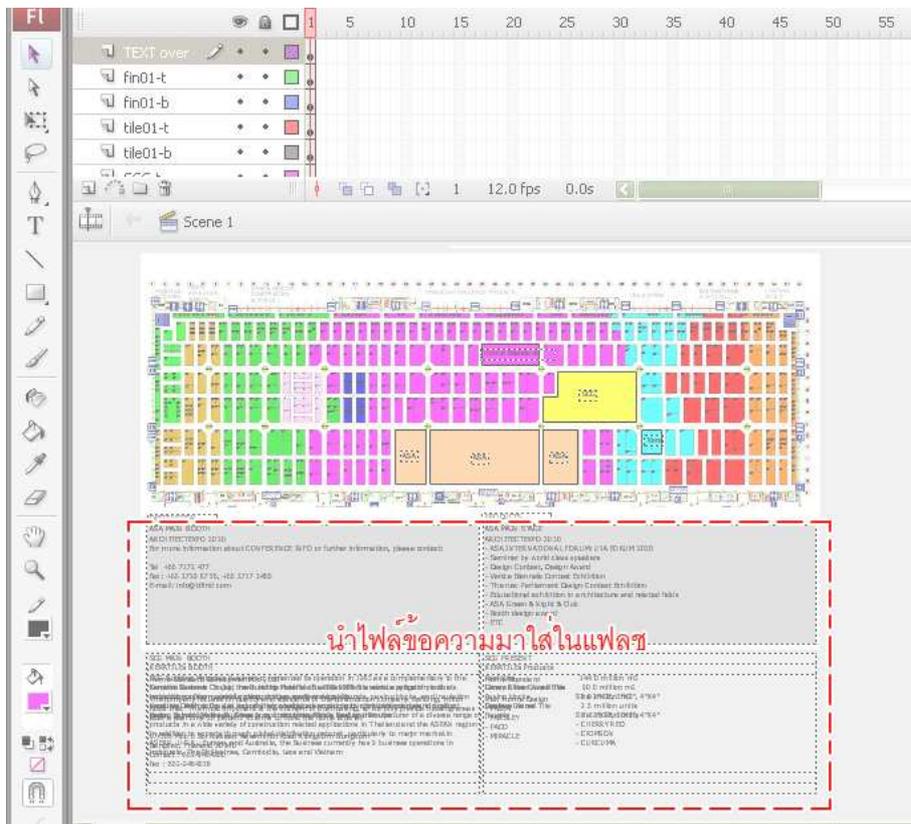
COTTO COTTO COTTO COTTO COTTO
COTTO COTTO COTTO COTTO COTTO

Published in [Sanitaryware & Kitchen, Booth A03](#)

ไฟล์ที่ผู้ออกแบบสามารถดาวน์โหลดได้

Attachment	Size
exhibitionA03.txt	351 bytes

ภาพที่ 4.26
ไฟล์ข้อความที่ผู้ดูแลระบบนำไปใส่ในแฟลชด้วยตนเอง



ภาพที่ 4.27

ผู้ดูแลระบบนำไฟล์แฟลชที่แก้ไขแล้วใส่เข้าไปในบล็อกส่วนแสดงภาพ

Home » EXHIBITION PLAN

EXHIBITION PLAN

[View](#) [Edit](#)

Title: *

EXHIBITION PLAN

► [Menu settings](#)

พารามิเตอร์ของไฟล์แฟลชที่แก้ไขแล้ว

Body:

[swf file="http://tn.prayoosook.com/drupal/sites/all/exhibit/ASAp1an1.swf" params="width=1020& height=600"]

[Split summary at cursor](#)

ภาพที่ 4.28

ผลลัพธ์ของแฟลชที่ใช้งานได้จริง

Home » Blogs » admin's blog

EXHIBITION PLAN

[View](#) [Edit](#)

Submitted by admin on Sun, 02/02/2010 - 15:46



DESCRIPTION

KERATILES BOOTH:

Keratiles Ceramic Co., Ltd. new to attend itself to the ISO 9002 Standard application to the production system, safe function, procurement and logistic. Keratiles Ceramic Co., Ltd. export their prestigious products to worldwide markets including Korea, Taiwan, Malaysia, Singapore, Indochina, Middle East and Europe.

PRODUCTS

KERATILES Products

Glossy Glass Glazed Tile
Size 2'X2', 3'X3', 4'X4'

Opaque Glazed Tile
Size 2'X2', 3'X3', 4'X4'
- CHERRY RED
- CHIMSON V
- CURCUMA

4.10.3 การอัปโหลดไฟล์แบบจำลองค้นหาสำหรับแสดงผลบนเกมยูนิต์ทรีดี

ผู้ใช้กลุ่มผู้ออกแบบ โดยทำการอัปโหลดไฟล์แบบจำลอง รหัสค้นหา A01 หลังจากนั้น ผู้ดูแลระบบจึงสามารถดาวน์โหลดไฟล์จากบล็อก A01 ได้ทันที เพื่อนำไปใช้ในยูนิต์ทรีดี เมื่อแก้ไข เกมของยูนิต์ทรีดีเรียบร้อยแล้ว ผู้ออกแบบจึงนำไปแทนที่เกมยูนิต์ที่มีอยู่เดิมภายในบล็อกของค้นหา A01 อีกทีหนึ่ง ดังแสดงขั้นตอนได้ดังภาพที่ 4.29 ภาพที่ 4.30 ภาพที่ 4.31 และภาพที่ 4.32 ตามลำดับ

ภาพที่ 4.29

การอัปโหลดไฟล์แบบจำลองค้นหา รหัสค้นหา A01

▼ **File attachments**

Changes made to the attachments are not permanent until you save this post. The first "listed" file will be included in RSS feeds.

Delete	List	Description	Size
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Booth_A01.mb <small>http://tn.prayoadsook.com/drupal/sites/default/files/Booth_A01.mb</small>	73.86 KB

Attach new file:

No file chosen

The maximum upload size is 2 MB. Only files with the following extensions may be uploaded: jpg jpeg gif png txt max 3ds ma mb fbx obj c4d blend jas x.

ภาพที่ 4.30

ไฟล์แบบจำลองค้นหาที่พร้อมให้ดาวน์โหลดได้

Sanitaryware & Kitchen » Booth A01 » Exhibitor A01

Exhibitor A01

Submitted by [exhibitorA01](#) on Wed, 03/10/2010 - 12:24

- SCG -

SCG Building Materials Business commenced its operation in 1983 as a complement:

<http://www.siamcement.com/th/>

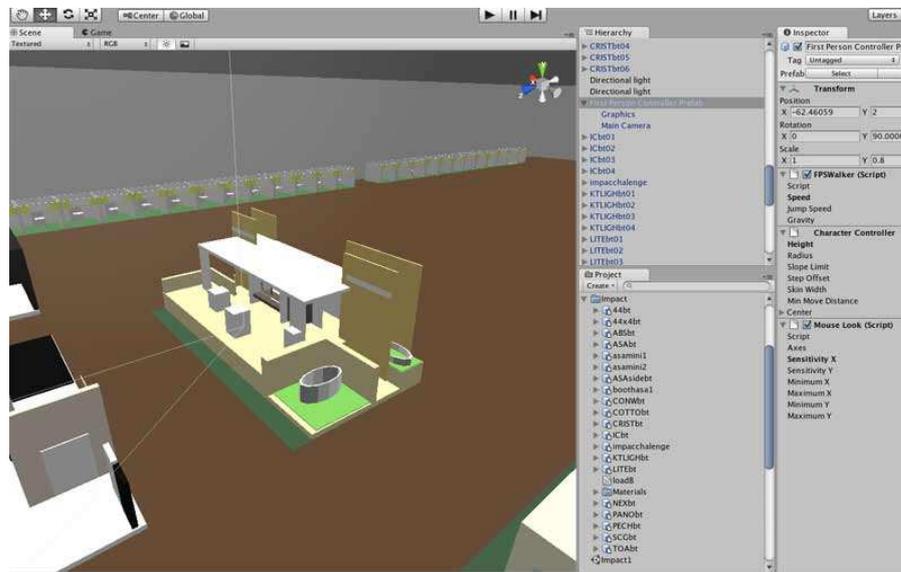
Published in [Sanitaryware & Kitchen, Booth A01](#)

• Next story: [EXHIBITION PLAN](#)

Attachment	ไฟล์ที่ผู้ออกแบบดาวน์โหลดได้	Size
Booth_A01.mb		73.86 KB

ภาพที่ 4.31

การนำไฟล์แบบจำลองคูหามาใช้ในยูนิตี้ที่รีดิวซ์โดยผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 4.32

ผลลัพธ์ของเกมยูนิตี้ที่แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วและใช้งานได้จริง

Home » Blogs » admin's blog

EXHIBITION 3D

Submitted by admin on Wed, 02/03/2010 - 15:23



4.10.4 การตรวจสอบและแก้ไขรูปลักษณะคูหาระหว่างผู้อำนวยการโครงการและผู้ออกแบบ

ผู้ใช้งาน 3 กลุ่มคือ ผู้ดูแลระบบ ผู้อำนวยการโครงการ และผู้ออกแบบ ด้วยสถานการณ์จำลองที่ผู้ออกแบบได้อัพโหลดไฟล์แบบจำลองคูหาที่มีเวทีการแสดงอยู่ด้วย เมื่อผู้ดูแลระบบทำการวางแบบจำลองคูหาที่ลงในยูนิต์ที่รีดแล้ว ผู้อำนวยการโครงการได้ตรวจสอบพบว่าเวทีนั้นได้หันหน้าตรงกับเวทีของผู้จัดที่มีอยู่เดิม ซึ่งอาจเกิดการแย่งความสนใจของผู้เข้าชมในเวลาเดียวกันได้ ผู้อำนวยการโครงการจึงแสดงความคิดเห็นไปยังผู้ออกแบบว่า ขอให้เปลี่ยนแปลงการออกแบบเวทีใหม่ ซึ่งผู้ออกแบบก็ได้ทำการแก้ไขและอัปโหลดไฟล์แบบจำลองคูหาใหม่เข้ามา จากนั้นจึงเป็นหน้าที่ของผู้ดูแลระบบที่จะนำไฟล์นั้นไปทำงานต่อในยูนิต์ที่รีด เป็นสถานการณ์ที่จะแสดงให้เห็นการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจของผู้อำนวยการโครงการและผู้ออกแบบเป็นหลัก ส่วนผู้ดูแลระบบจะเป็นตัวกลางในการจัดการผลลัพธ์ให้เกิดขึ้นในการนำเสนอให้ถูกต้องตามที่ต้องการ ดังแสดงขั้นตอนได้ดังภาพที่ 4.33 ภาพที่ 4.34 ภาพที่ 4.35 และภาพที่ 4.36 ตามลำดับ

ภาพที่ 4.33

ผู้อำนวยการโครงการตรวจพบเวทีของผู้ออกงานมีลักษณะไม่พึงประสงค์



ภาพที่ 4.34

ผู้อำนวยการโครงการแสดงความคิดเห็นผ่านบล็อกห้สคูหา A01 ให้แก้ไขเวที

Exhibitor A01

Submitted by [exhibitorA01](#) on Wed, 03/10/2010 - 12:24

- SCG -

SCG Building Materials Business commenced its operation in 1983 as a complementary to the Cement Business.

<http://www.siamcement.com/th/>

Attachment	Size
Booth_A01.mb	73.86 KB

[exhibitorA01's blog](#) [Add new comment](#)

ความเห็นของผู้จัดในบล็อกของผู้ออกงาน A01

3 responses to "Exhibitor A01"

1. ขอความร่วมมือในการเปลี่ยนแปลงเวที new

Submitted by [organizer01](#) on Sun, 04/18/2010 - 19:21.

เนื่องจากเวทีของ A01 หันหน้าตรงกันกับเวทีของเรา อาจจะทำให้การแสดงบนเวที แสง สี เสียง ตีกันได้ ขอความร่วมมือในการย้ายหรือห้เวทีไปยังตำแหน่งด้วย

[delete](#) [edit](#) [reply](#)

ภาพที่ 4.35

ผู้ออกแบบอัฟโหลดไฟล์แบบจำลองคูหาที่แก้ไขแล้ว

Exhibitor A01

Submitted by [exhibitorA01](#) on Wed, 03/10/2010 - 12:24

- SCG -

SCG Building Materials Business commenced its operation in 1983 as a com

<http://www.siamcement.com/th/>

Attachment
Booth_A01.mb
Booth_A01(2).mb

ไฟล์คูหา A01 ที่แก้ไขแล้ว

[exhibitorA01's blog](#) [Add new comment](#)

ภาพที่ 4.36

ผู้ดูแลระบบนำไฟล์แบบจำลองคูลาที่แก้ไขแล้วมาแทนที่คูลาเดิม

