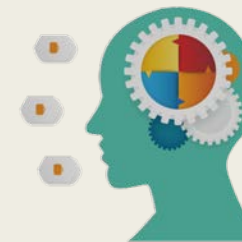


ATOMGAME
KHONKAEN UNIVERSITY

ภาพรวมของระบบ



เว็บไซต์ AtomGame เป็นเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับบริหารจัดการ
เกี่ยวกับข้อมูลงานกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทยจึง
ทำให้การบริหารจัดการข้อมูลแบ่งออกเป็นหลายส่วน เช่น

ส่วนประชาสัมพันธ์



ลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมงาน



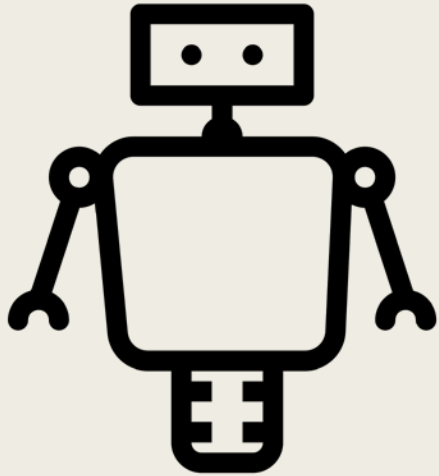
การบริจาคสนับสนุน



การจัดการข้อมูลแข่งขัน



การทดสอบเว็บ AtomGame



ผู้ทดสอบทำการทดสอบระดับ User
acceptance test (UAT) ด้วย
วิธีการทดสอบแบบอัตโนมัติ
(Automated test)

การทดสอบเว็บ AtomGame



และทดสอบแบบ Manual ด้วยการเปิด
หน้าเว็บและกรอกข้อมูลเองทั้งหมด

กระบวนการทดสอบเว็บ AtomGame

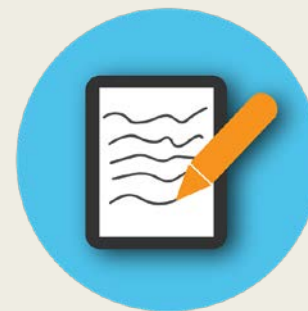
เปิดเว็บไซต์



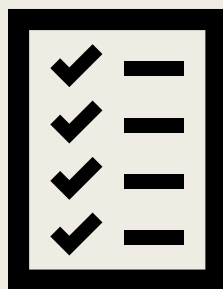
คลิกเลือกเมนูต่าง ๆ



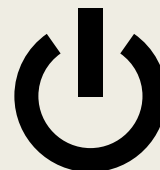
กรอกข้อมูลตามที่กำหนด



แสดงผลลัพธ์



ปิดเว็บไซต์





Software ที่ใช้ในการทดสอบ

Xampp



XAMPP

Google Chrome



Selenium IDE



Notepad++

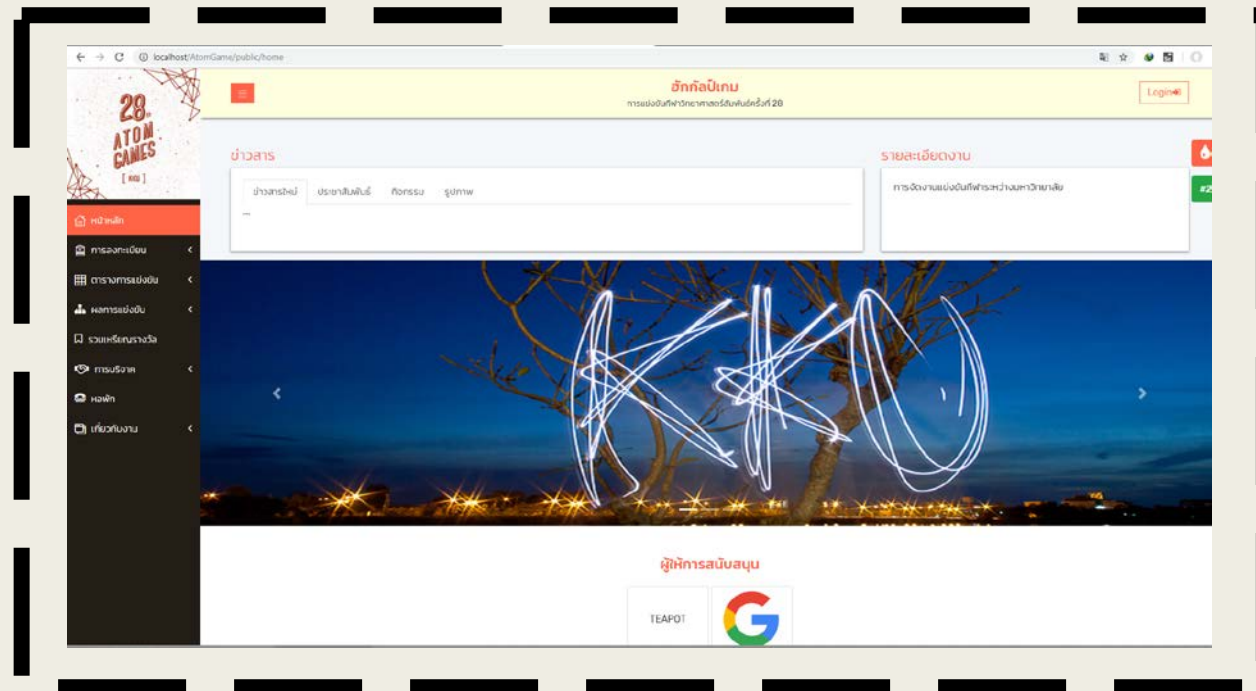


รายละเอียดการทดสอบ

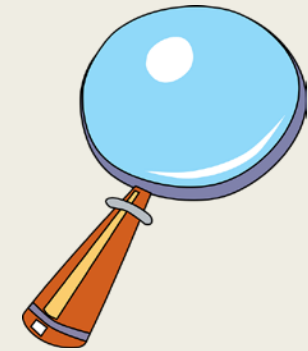


การทดสอบหน้าหลักของเว็บไซต์ AtomGame

13 Test case



รายละเอียดการทดสอบ



การทดสอบหน้าการลงทะเบียน
22 Test case

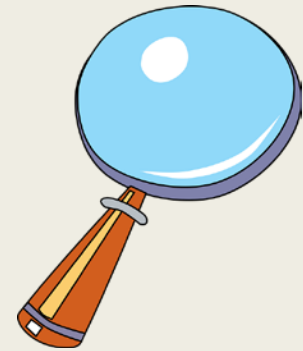
Registration Form (Registration Page)

Form fields and labels:

- ชื่อ (name) [Full Name]
- นามสกุล (surname) [Surname]
- ชื่อ-นามสกุล (full name) [Full Name]
- วันเดือนปีเกิด (birthdate) [Birthdate]
- เพศ (gender) [Gender]
- รหัสประจำตัว (ID card) [ID Card]
- หมายเลขโทรศัพท์มือถือ (mobile phone number) [Mobile Phone Number]
- Facebook ID [Facebook ID]
- Facebook link [Facebook link]
- รูปถ่ายส่วนตัว (profile image) [Profile Image]
- ประเภทโรงเรียน (type of school) [Type of School]
- มหาวิทยาลัย (university) [University]
- E-mail [E-mail]
- Username [Username]
- Password [Password]
- Password (confirm) [Confirm Password]

Buttons: สมัครสมาชิก (Register), เข้าสู่ระบบ (Login)

รายละเอียดการทดสอบ

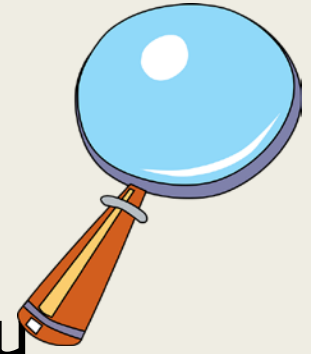


ข้อผิดพลาดในหน้าการทดสอบหน้าการลงทะเบียน
1 อย่าง

ข้อมูลทั่วไป

เพศ (gender)	<input checked="" type="radio"/> ชาย (male) <input type="radio"/> หญิง (female)
คำนำหน้า (name title)	<input type="text" value="นาย"/> <input checked="" type="checkbox"/>
ชื่อ - นามสกุล (full name)	<input type="text" value="test test"/> <input checked="" type="checkbox"/>
วันเดือนปีเกิด (birthday)	<input type="text" value="/27/3000"/>

รายละเอียดการทดสอบ



การยืนยันข้อมูลมหาวิทยาลัยและลบข้อมูลผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
4 Test case

การยืนยันและลบข้อมูลผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

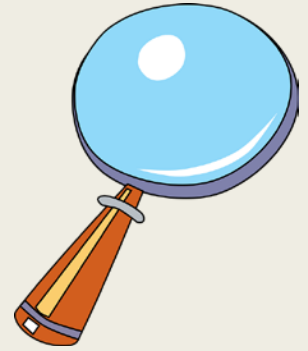
การค้นหา

เพศ: ☐ ชาย (male) ☐ หญิง (female) ☒ ทั้งหมด (all)

ประเภทผู้เข้าร่วมงาน:

การแสดงผลข้อมูล (แถว):

รายละเอียดการทดสอบ



การทดสอบการเพิ่มและแก้ไขคำนำหน้าชื่อ

6 Test case

การจัดการข้อมูลคำนำหน้าชื่อ

ข้อมูลคำนำหน้าชื่อทั้งหมด

ลำดับ	คำนำหน้า (name title) T1	เพศ (gender) T1
1	อ.ดร.	ไม่จำกัดเพศ/ทั้งสองเพศ (ot)
2	นางสาว	หญิง (female)
3	นาง	หญิง (female)
4	Ms.	หญิง (female)
5	Mrs.	หญิง (female)
6	mr.	หญิง (female)
7	นาย	ชาย (male)
8	Mr.	ชาย (male)

เพิ่มข้อมูล

เพิ่มคำนำหน้าชื่อใหม่

คำนำหน้า (name title) :

เพศ (gender) :

เพิ่ม


* ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลซ้ำกันเมื่อตรวจสอบรายการข้อมูลในระบบแล้วพบรายการซ้ำคำนำหน้าชื่อใหม่

รายละเอียดการทดสอบ



การทดสอบการ Login และเมนูลืมรหัสผ่าน
14 Test case

การเข้าสู่ระบบ



Username :

Password :

[! ลืมรหัสผ่าน \(forget password\)](#)

กรุณากรอกข้อมูล

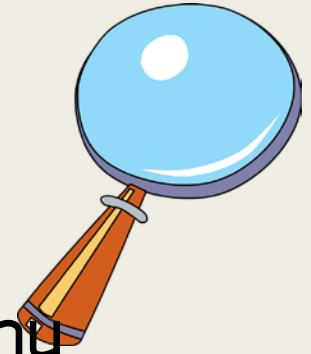
ชื่อ :

Username :

รหัสผ่าน :

ยืนยันรหัสผ่าน :

รายละเอียดการทดสอบ

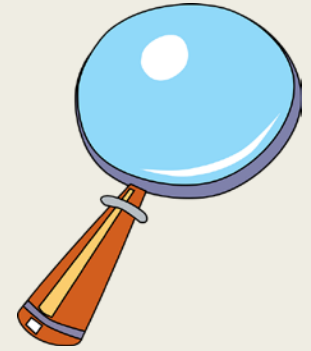


ข้อผิดพลาดที่พบในหน้าการทดสอบการ Login และเมนูลิ้มรสผ่าน
1 อย่าง

ข้อมูลการเปลี่ยนรหัสผ่าน

E-mail :	<input type="text" value="admin@domain.com"/>	✓
Username :	<input type="text" value="admin"/>	✓
	✖ ไม่พบ Username	
รหัสผ่านใหม่ :	<input type="password" value="*****"/>	✓
รหัสผ่านใหม่ (อีกครั้ง) :	<input type="password" value="*****"/>	✓
<input type="button" value="บันทึก"/>		

รายละเอียดการทดสอบ



การทดสอบเมนูที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนตัว
6 Test case



รายละเอียดการทดสอบ



การลงทะเบียนแข่งขันและกิจกรรม
8 Test case

ลงทะเบียนแข่งขันกีฬาและกิจกรรม

ข้อมูลการลงทะเบียนแข่งขัน

ยังไม่มีข้อมูลลงทะเบียน

เพิ่มข้อมูลลงทะเบียนแข่งขัน

รูปแบบการแข่งขัน :

☐ กีฬาและกรีฑา (sports and athletics)
☐ กิจกรรมสันทนาการและกิจกรรมนันทนาการ (activities)

ประเภทการแข่งขัน :

☒ หญิง (female) ☐ ชาย (male)
☐ ไม่จำกัดเพศหรือผสม (all)

ชื่อรายการแข่งขัน :

-- กรุณาเลือกชื่อรายการแข่งขัน --

ขนาดกลุ่ม :

-- กรุณาเลือกขนาด --

เพิ่ม

รายละเอียดการทดสอบ



ตารางการแข่งขัน (กีฬาและกรีฑา)

5 Test case

หน้าหลัก / ตารางการแข่งขันกีฬาและกรีฑา

ตารางการแข่งขันกีฬาและกรีฑา

ประเภทการแข่งขัน: ☐ ชาย (Male) ☐ หญิง (Female) ☐ ไม่จำกัดเพศ (Mixed)

เลือกการแข่งขัน:

รอบการแข่งขัน:

ปุ่ม:

รายชื่อตารางการแข่งขันทั้งหมด

ลำดับที่	ชื่อ	ประเภท	การแข่งขัน	รอบ	ปุ่ม
1	บาสเกตบอล (Basketball)	หญิง (Female)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (Quarterfinal round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
2	บาสเกตบอล (Basketball)	ชาย (Male)	รอบคัดเลือก (Qualifying round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
3	บาสเกตบอล (Basketball)	ชาย (Male)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (Quarterfinal round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
4	บาสเกตบอล (Basketball)	ชาย (Male)	รอบรองชนะเลิศ (Semi-final round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
5	ฟุตบอล (Football)	หญิง (Female)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (First round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
6	ฟุตบอล (Football)	หญิง (Female)	รอบรองชนะเลิศ (3rd place match)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
7	ฟุตบอล (Football)	หญิง (Female)	รอบคัดเลือก (Qualifying round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
8	ฟุตบอล (Football)	หญิง (Female)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (Quarterfinal round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
9	ฟุตบอล (Football)	หญิง (Female)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (Quarterfinal round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>

รายละเอียดการทดสอบ



ตารางการแบ่งชั้น (กิจกรรมสัมพันธ์และกิจกรรมวิชาการ)
5 Test case

หน้าหลัก / ตารางการแบ่งชั้นกิจกรรมสัมพันธ์และกิจกรรมวิชาการ

ตารางการแบ่งชั้นกิจกรรมสัมพันธ์และกิจกรรมวิชาการ

การเลือก

ประเภทรายการแข่งขัน : ☐ ชาย (male) ☐ หญิง (female) ☐ ไม่จำกัดเพศ (gender)

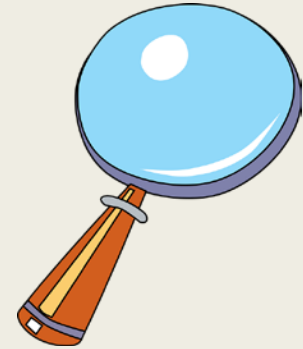
ชื่อรายการแข่งขัน :

รอบการแข่งขัน :

รายชื่อรายการแข่งขันทั้งหมด

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ประเภท	รายละเอียดรอบ	จำนวน	
1	การแข่งขันกีฬาสีโรงเรียน (boy, girl and bomb ambassador of science star)	ไม่จำกัดเพศ (gender)	รอบคัดเลือก (qualifying round)	1	<input type="button" value="ดูข้อมูลรายการแข่งขัน"/>
2	การแข่งขันกีฬาสีโรงเรียน (checkmate)	หญิง (female)	รอบชิงชนะเลิศ (quarterfinal round)	1	<input type="button" value="ดูข้อมูลรายการแข่งขัน"/>

รายละเอียดการทดสอบ



ผลการแข่งขัน (กีฬาและกรีฑา)
5 Test case

หน้าหลัก / ตารางการแข่งขันกีฬาและกรีฑา

ตารางการแข่งขันกีฬาและกรีฑา

ประเภทการแข่งขัน: ☐ ชาย (Male) ☐ หญิง (Female) ☐ ไม่ระบุเพศ (Mixed) (All)

รายการแข่งขัน:

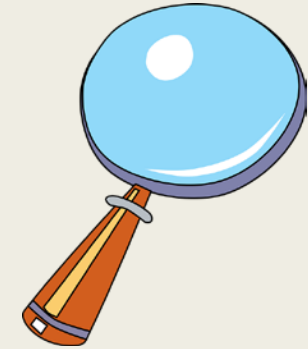
รอบการแข่งขัน:

ปุ่ม:

รายชื่อตารางการแข่งขันทั้งหมด

ลำดับที่	ชื่อ	ประเภท	การแข่งขัน	รอบ	ปุ่ม
1	บาสเกตบอล (Basketball)	ชาย (Male)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (Quarterfinal round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
2	บาสเกตบอล (Basketball)	ชาย (Male)	รอบชิงชนะเลิศ (Semifinal round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
3	บาสเกตบอล (Basketball)	ชาย (Male)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (Quarterfinal round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
4	บาสเกตบอล (Basketball)	ชาย (Male)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (Quarterfinal round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
5	ฟุตบอล (Football)	ชาย (Male)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (First round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
6	ฟุตบอล (Football)	ชาย (Male)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (First round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
7	ฟุตบอล (Football)	ชาย (Male)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (First round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
8	ฟุตบอล (Football)	ชาย (Male)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (First round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>
9	ฟุตบอล (Football)	ชาย (Male)	รอบก่อนรองชนะเลิศ (First round)	1	<input type="button" value="ดูรายละเอียดการแข่งขัน"/>

รายละเอียดการทดสอบ



ผลการแข่งขัน (กิจกรรมสัมพันธ์และกิจกรรมวิชาการ)
5 Test case

หน้าหลัก / การจัดการแข่งขันกิจกรรมสัมพันธ์และกิจกรรมวิชาการ

ตารางการแข่งขันสัมพันธ์และกิจกรรมวิชาการ

การเลือก

ประเภทการแข่งขัน : ☐ ชาย (male) ☐ หญิง (female) ☐ ไม่จำกัดเพศ (gender)

ชื่อรายการแข่งขัน :

รอบการแข่งขัน :

รายชื่อรายการแข่งขันทั้งหมด

ลำดับ	ชื่อกิจกรรม	ประเภท	รอบการแข่งขัน	จำนวน	ดำเนินการ
1	การแข่งขันกีฬาสีโรงเรียน (boy, girl and bomb ambassador of science star)	ไม่จำกัดเพศ (gender)	รอบคัดเลือก (qualifying round)	1	<input type="button" value="ดูข้อมูลรายการแข่งขัน"/>
2	การแข่งขันกีฬาสีโรงเรียน (chess)	หญิง (female)	รอบชิงชนะเลิศ (championship round)	1	<input type="button" value="ดูข้อมูลรายการแข่งขัน"/>

รายละเอียดการทดสอบ









รวมเหรียญรางวัล
2 Test case

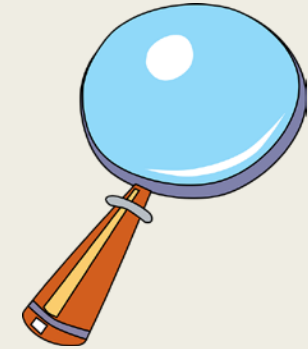
หน้าหลัก / รวมเหรียญรางวัล

ตารางรวมเหรียญการแข่งขัน

รายชื่อเหรียญรางวัลและเหรียญรางวัลทั้งหมดที่ได้รับ ปี 2561 ค.ศ. 2019

ลำดับ	ชื่อเหรียญรางวัล	รูป	เหรียญรางวัลประเภทกีฬาและกรีฑา			เหรียญรางวัลประเภทการรวมพลังและกีฬารวมวิชาการ			รวมเหรียญทั้งหมด			
			ทอง	เงิน	ทองแดง	ทอง	เงิน	ทองแดง	ทอง	เงิน	ทองแดง	รวม
1	เหรียญรางวัลประเภทกรีฑาและกรีฑา		2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
2	เหรียญรางวัลประเภทกรีฑา		0	1	0	1	0	0	0	1	1	2
3	เหรียญรางวัลประเภทกรีฑา		1	1	0	0	0	0	0	1	1	2
4	เหรียญรางวัลประเภทกรีฑา		0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
5	เหรียญรางวัลประเภทกรีฑา		0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
6	เหรียญรางวัลประเภทกรีฑา		0	0	1	0	0	0	0	0	1	1

รายละเอียดการทดสอบ



การบริจาค
11 Test case

หน้าหลัก / การยืนยันข้อมูลและหลักฐานการบริจาค

การยืนยันข้อมูลและหลักฐานการบริจาค

ข้อมูลส่วนตัว

เพศ (gender) ☐ ชาย (male) ☐ หญิง (female)

ตำแหน่ง (name title)

ชื่อ - นามสกุล (full name)

ชื่อหน่วยงาน/องค์กร (organization)

เบอร์โทรศัพท์มือถือ (telephone number)

E-mail

ข้อมูลการบริจาค

วันบริจาค (donation day)

ช่องทางการบริจาค (donation channel)

มูลค่าหรือจำนวนเงินบริจาค (donation amount) บาท (Bath)

รูปถ่ายหลักฐานการบริจาค (picture of donation)

รูปถ่ายสัญลักษณ์หน่วยงาน/องค์กร (logo of organization)

ขนาดไฟล์รูปภาพ: 5MB ขนาดความกว้างสูงสุด: 1024 piksel

รายละเอียดการทดสอบ



การตรวจสอบหลักฐานการบริจาค 4 Test case


หน้าหลัก / การตรวจสอบหลักฐานการบริจาค

การตรวจสอบหลักฐานการบริจาค

การค้นหา

ชื่อองค์กร : Benz Company การแสดงข้อมูล (แถว) : 15 ค้นหา

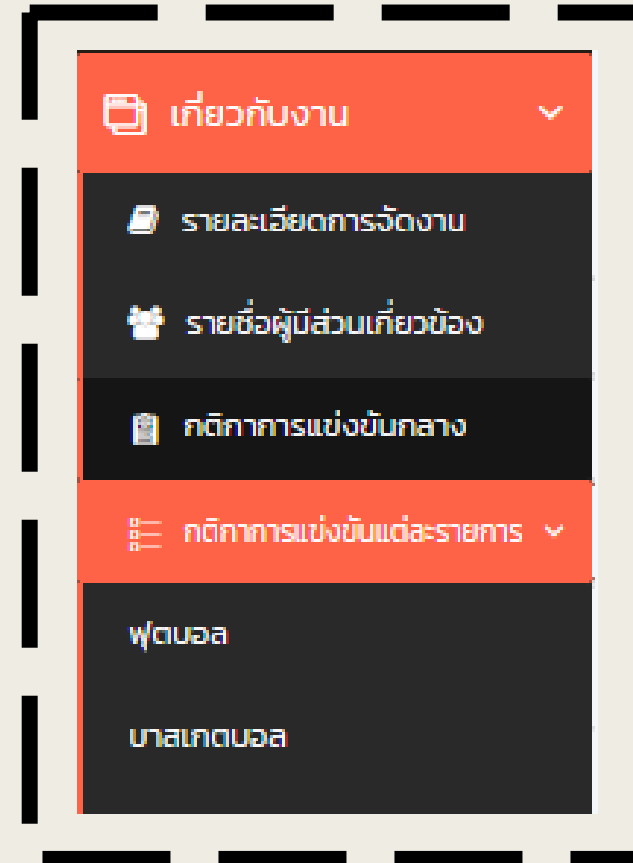
ข้อมูลผู้บริจาคทั้งหมด

ลำดับ	ข้อมูลผู้บริจาค	หลักฐานการบริจาค	มูลค่าการบริจาค [1]	การสนับสนุน [1]	วันที่ครบรอบ [1]	การตั้งค่า
1	 บริษัทผู้บริจาค - บริษัทผู้บริจาค Benz Company ข้อมูลผู้บริจาค : 0000-00-00 ข้อมูลการบริจาค : บริษัทผู้บริจาค Benz Company เบอร์โทรศัพท์ : 0900000000 E-mail : benz@gmail.com เว็บไซต์ : www.benz.com เบอร์โทร : 0900000000	หลักฐานการบริจาค	90000 บาท	รับเงินสนับสนุนการบริจาค	2018-11-24 09:17:39	เพิ่มข้อมูล ลบข้อมูล

รายละเอียดการทดสอบ



การทดสอบเมนูเกี่ยวกับงาน
6 Test case



รายละเอียดการทดสอบ



การจัดตารางการแข่งขัน
6 Test case

หน้าหลัก / การจัดการการแข่งขัน

การจัดการการแข่งขัน

ข้อมูลการแข่งขัน

รูปแบบ (format) ☐ กีฬาและกีฬา (sports and athletes) ☐ กิจกรรมและสิ่งอำนวยความสะดวก (activities)

ชื่อประเภท (type name) ☐ เกม (game) ☐ กีฬา (sports) ☐ กิจกรรมและสิ่งอำนวยความสะดวก (activities)

ชื่อการแข่งขัน (competition name)

จำนวนทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน (total number of competing teams)

รอบการแข่งขัน (round of competition)

ประเภทการแข่งขัน (match type)

การตรวจสอบ (check the suitability) ☐ ต้องการตรวจสอบความเหมาะสมของตารางการแข่งขัน (need to check the suitability of the race time)

รายละเอียดการทดสอบ



การจัดการข้อมูลเจ้าภาพ (การเพิ่มข้อมูลเจ้าภาพใหม่ , การแก้ไขข้อมูลเจ้าภาพ)
6 Test case

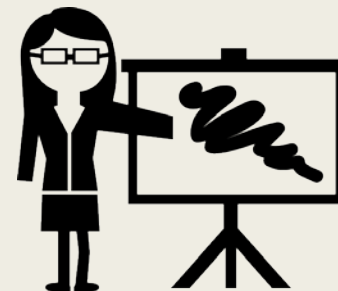
The image displays two side-by-side screenshots of a web application interface for adding a new owner. Both screenshots show a form titled 'การเพิ่มข้อมูลเจ้าภาพ' (Add New Owner) with the following fields:

- ชื่อ (Name): A text input field.
- นามสกุล (Surname): A dropdown menu with the selected value '- กรุณาเลือกนามสกุล -'.
- รหัสประจำตัว (ID Number): A text input field with the value '11'.
- รหัสประจำตัว (ID Number): A dropdown menu with the value '111'.
- วันเกิด (Date of Birth): A date picker showing '25/12/2559'.
- วันถึง (Date of Death): A date picker showing '25/12/2559'.
- ภาพถ่าย (Photo): A file upload field with a 'Browse' button.
- รูปถ่าย (Photo): A file upload field with a 'Browse' button.

The right screenshot shows the form with the following data entered:

- ชื่อ: 1111111111
- นามสกุล: 1111111111
- รหัสประจำตัว: 11
- รหัสประจำตัว: 111
- วันเกิด: 25/12/2559
- วันถึง: 25/12/2559
- ภาพถ่าย: 1111111111.jpg
- รูปถ่าย: 1111111111.jpg

สรุปการทดสอบ



18 Scenarios



133 Test cases



2 Bug



ขอบคุณที่รับชม
และรับฟัง