

. DD Dinner Dog

DEVELOPER TEAM

ID: 60070501095 Ms. Nasiree Suchartsunthorn

Ms. Natchariya Wongamnuayporn ID: 61070507204

Mr. Natchapol Patamawisut

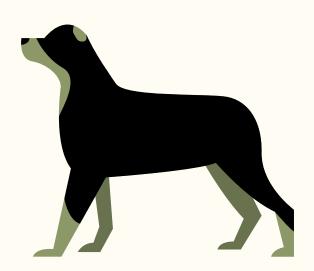
Mr. Thanaporn Cheenthada

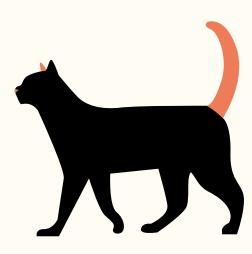
Mr. Rungwigrai Payakkanuwat

ID: 61070507205

ID: 61070507209

ID: 61070507219





DD Dinner Dog

ในการ implement software ได้ทำการพัฒนาโดยใช้ Tool ดังนี้

- 1. ภาษา JavaScript ร่วมกับ React Native ในการพัฒนา Cross Platform application
- 2. Node.js เป็นการ run-time environment ที่ใช้ในการ run JavaScript
- 3. Express เป็น platform ที่รวบรวม component ที่ช่วยสนับสนุนการเขียน React Native ให้ สะดวกยิ่งขึ้น
- 4. Azure เป็น platform ที่ช่วยในการจัดการด้านต่าง ๆ ใน Backend ซึ่ง Software นี้ได้ใช้
 - a. Authentication สำหรับจัดการบัญชีผู้ใช้
 - b. Realtime Database เป็นฐานข้อมูลแบบ NoSQL ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

1. ฟังก์ชัน Register

เป็นฟังก์ชันสำหรับ User ทุกตำแหน่งที่ใช้ในการสมัครเข้าสู่ระบบ เพื่อนำ User เข้าสู่ภายใน application หลักของหน้าที่แต่ละ User นั้น ๆ

วิธีใช้

User ทุก role จะต้องทำการลงทะเบียนเข้าสู่หน้าเว็บไซต์ก่อน จึงจะสามารถเข้าสู่หน้าหลักของเว็บ แอปพลิเคชันได้

- 1. User ต้องทำการกดลิ้งค์ "Register" ในหน้า "login" เพื่อลงทะเบียนเข้าสู่หน้าเว็บไซต์
- 2. กรอกข้อมูลลงในฟอร์มทั้งหมด 5 fields ได้แก่ "email" "password" "confirm password" "nickname" และ "phone no" เพื่อลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ
- 3. กรณีที่ต้องการ "clear" ข้อมูลที่กรอกไป สามารถทำการกดที่ไอคอน "ถังขยะ" เพื่อรีเซ็ตข้อมูล

เป้าหมายการทดสอบ

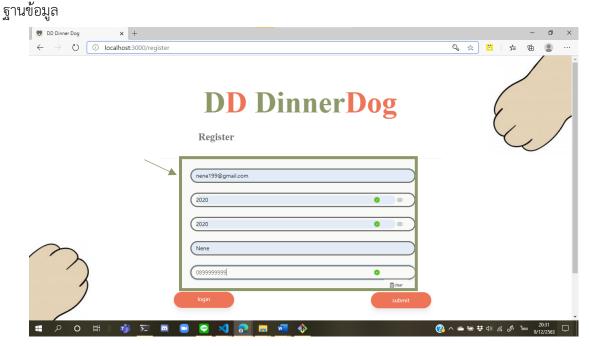
เพื่อทดสอบการ "Valid register" ในการเข้าสู่ระบบ

การทดสอบ

- 1. กรอกข้อมูลครบตามฟอร์ม
- 2. กด "submit" เพื่อลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ

ผลการทดสอบ

หากกดปุ่ม "submit" สำเร็จแล้ว user จะเข้าสู่หน้า "login"และจะทำการอัพเดทข้อมูลเข้าใน





ผลการ Automation testing

In VS code

```
Valid Register1
Open Browser To DD Dinner Dog
Input Email ${old_email}
Input Password ${old_password}
Input Confirm Password ${old_password}
Input Nickname ${old_nickname}
Input PhoneNumber ${old_PhoneNumber}
Submit Credentials
login Page Should Be Open
Close Browser
```

In Report.html



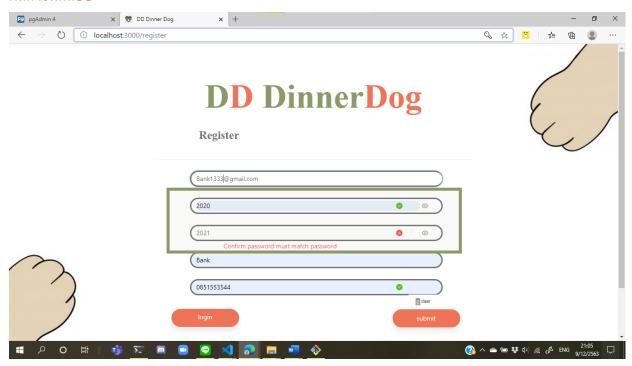
เป้าหมายการทดสอบ

- ไม่สามารถ "register" ได้ เนื่องจากข้อมูลที่กรอก "password" และ "confirm password" ไม่ตรงกัน

การทดสอบ

- กรอกข้อมูลครบทุก Fields แต่ "password" และ "confirm password" ไม่ตรงกัน

ผลการทดสอบ



ผลการ Automation testing

In VS code

```
Valid Register1
Open Browser To DD Dinner Dog
Input Email ${old_email}
Input Password ${old_password}
Input Confirm Password ${old_password}
Input Nickname ${old_nickname}
Input PhoneNumber ${old_PhoneNumber}
Submit Credentials
login Page Should Be Open
Close Browser
```

In Report.html



เป้าหมายการทดสอบ

- เพื่อทดสอบการ "reset" ข้อมูลในการกรอกฟอร์มของ "Register"

การทดสอบ

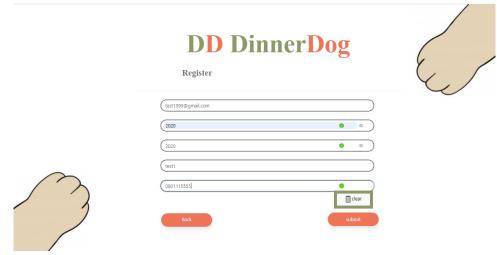
- 1. กรอกข้อมูลครบทุก Field ใน "Register form"
- 2. ทำการกดปุ่ม "clear" เพื่อรีเซ็ตข้อมูลให้เป็นค่าเริ่มต้น

ผลการทดสอบ

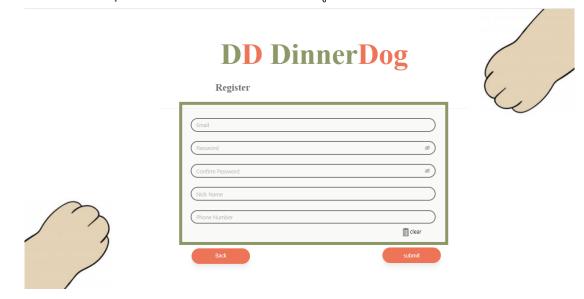
1. กรอกข้อมูลครบทุก Fields



2. กดปุ่ม "clear" เพื่อรีเซ็ตข้อมูลให้เป็นค่าเริ่มต้น



3. เมื่อกดปุ่ม "clear" แล้ว ค่าที่ user กรอกข้อมูลไปจะเป็นค่าเริ่มต้น



ผลการ Automation testing

In VS code

```
Reset form

Open Browser To DD Dinner Dog

Input Email ${email}

Input Password ${password}

Input Confirm Password ${password}

Input Nickname ${nickname}

Input PhoneNumber ${PhoneNumber}

Reset form

Close Browser
```

In Report.html



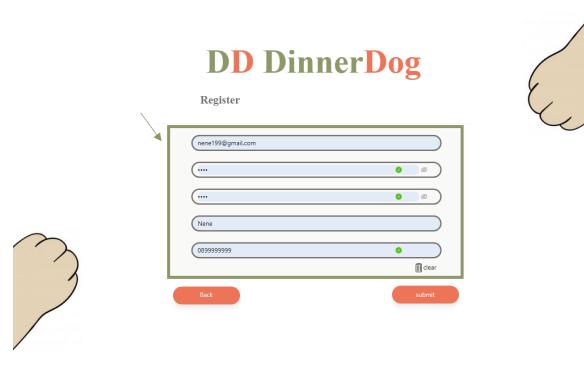
เป้าหมายการทดสอบ

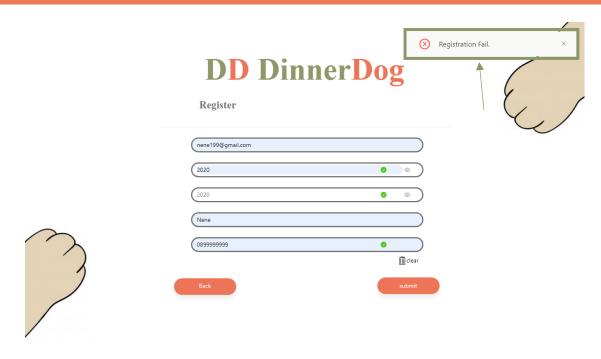
- เพื่อทดสอบการ "Invalid register" ในการเข้าสู่ระบบ เนื่องจากใช้อีเมล์ที่เคยทำการ "register" ไว้แล้ว

การทดสอบ

- 1. กรอกข้อมูลอีเมล์ที่ user เคยลงทะเบียนไว้แล้ว ลงใน "Register form"
- 2. กดปุ่ม "submit"
- 3. เมื่อทำการกดปุ่ม "submit" แล้ว ระบบจะแจ้งเตือน "pop-up" ว่า "Registration Fail."

ผลการทดสอบ





ผลการ Automation testing

```
Reset form

Open Browser To DD Dinner Dog

Input Email ${email}

Input Password ${password}

Input Confirm Password ${password}

Input Nickname ${nickname}

Input PhoneNumber ${PhoneNumber}

Reset form

Close Browser
```

In Report.html



Valid register1

■ TEST Valid Register	1	00:00:08.108		
Full Name:	Register Test. Valid Register1			
Start / End / Elapsed:	20201209 22:05:28.568 / 20201209 22:05:36.676 / 00:00:08.108			
Status:	PASS (critical)			
★ KEYWORD Open Br	● KEYWORD Open Browser To DD Dinner Dog			
★ KEYWORD Input En	• KEYWOKD Input Email S(old_email)			
★ KEYWORD Input Pa	•			
★ KEYWORD Input Co	■ KEYWORD Input Confirm Password S{old_password}			
★ KEYWORD Input Nic	● KEYWORD Input Nickname \${old_nickname}			
★ KEYWORD Input Ph	● KSYNOMD Input PhoneNumber \${old_PhoneNumber}			
★ KEYWORD Submit (● KEYWORD Submit Credentials			
★ KEYWORD login Pa	ge Should Be Open	00:00:00.014		
★ KEYWORD SeleniumLibro	ary.Close Browser	00:00:02.199		

Valid register2 และ Invalid register

TEST Valid Register2		00:00:07.926
ull Name:	Register Test. Valid Register2	
tart / End / Elapsed:	20201209 22:05:36.698 / 20201209 22:05:44.624 / 00:00:07.926	
tatus:	PASS (critical)	
KEYWORD Open Brow	wser To DD Dinner Dog	00:00:04.640
KEYWORD Input Ema	il \${email}	00:00:00.257
KEYWORD Input Pass	sword \${password}	00:00:00.137
KEYWORD Input Conf	00:00:00.127	
KEYWORD Input Nick	00:00:00.165	
KEYWORD Input Pho	00:00:00.192	
KEYWORD Submit Cr	00:00:00.095	
NEYWORD login Page Should Be Open		00:00:00.010
KEYWORD SeleniumLibrary	00:00:02.290	
TEST Invalid Register ull Name: tart / End / Elapsed: tatus:	Register Test.Invalid Register case2 20201209 22 05:44 631 / 20201209 22:05:52:470 / 00:00:07.839 PASS (critical)	00:00:07.839
KEYWORD Open Brow	wser To DD Dinner Dog	00:00:04.526
KEYWORD Input Ema	il \${old_email}	00:00:00.285
Network Input Password \${old_password}		00:00:00.153
● KEYWORD Input Confirm Password \$(old_password)		00:00:00.139
+ KETWORD Input Nickname \$(old_nickname)		00:00:00.117
KEYWORD Input PhoneNumber \$(old_PhoneNumber)		00:00:00.212
KEYWORD Input Pho	KEYWORD Submit Credentials	
	redentials	00:00:00.104
		00:00:00.104 00:00:00.027

2.ฟังก์ชัน Login

เป็นฟังก์ชันสำหรับ User ทุกตำแหน่งที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ เพื่อนำ User เข้าสู่หน้า "Home" ของ เว็บแอปพลิเคชัน

วิธีใช้

User ทุก role จะต้องทำการ "login"เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ก่อน จึงจะสามารถเข้าสู่หน้าหลักของเว็บ แอปพลิเคชันได้

- User ต้องทำการกรอกข้อมูลลงใน fields ได้แก่ "email" และ "password" เพื่อลงเข้าสู่ระบบ

เป้าหมายการทดสอบ

เพื่อทดสอบการ "Valid register" ในการเข้าสู่ระบบ

การทดสอบ

- 1. กรอกข้อมูลครบตามฟอร์ม
- 2. กด "login" เพื่อเข้าสู่ระบบ

ผลการทดสอบ

หากกดปุ่ม "login" สำเร็จแล้ว user จะเข้าสู่หน้า "home" ของเว็ปไซต์

DD Dinner**Dog**



ผลการ Automation Testing

In VS code

```
Valid Login
Open Browser To DD Dinner Dog
Input Username ${email}
Input Password ${password}
Submit Credentials
home Page Should Be Open
Close Browser
```

In Report.html



เป้าหมายการทดสอบ

เพื่อทดสอบการ "Invalid login" ในการเข้าสู่ระบบ

การทดสอบ

- กรอกข้อมูล "username" และ "password" ไม่ตรงกับที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ

ผลการทดสอบ

1. กรอกข้อมูล "username" และ "password" ไม่ตรงกับที่ลงทะเบียน

DD Dinner**Dog**



2. กดปุ่ม "submit" เพื่อลงชื่อเข้าสู่ระบบ

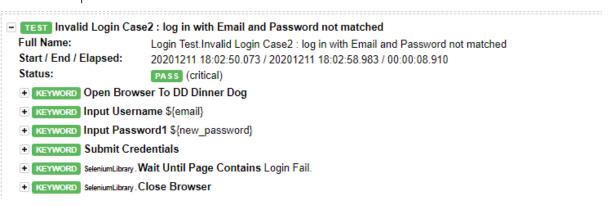


ผลการ Automation Testing

In vs code

```
Invalid Login Case2 : log in with Email and Password not matched
   Open Browser To DD Dinner Dog
   Input Username ${email}
   Input Password1 ${new_password}
   Submit Credentials
   Wait Until Page Contains Login Fail.
   Close Browser
```

In Report.html



เป้าหมายการทดสอบ

เพื่อทดสอบการ "Invalid login" ในการเข้าสู่ระบบ

การทดสอบ

- กรอกข้อมูล "email" ที่ไม่เคยลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ

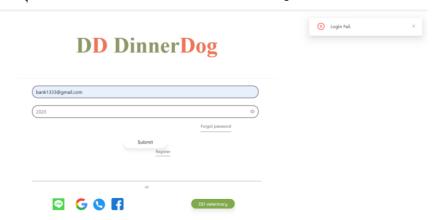
ผลการทดสอบ

1. กรอกอีเมล์ที่ไม่เคยลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ

DD Dinner**Dog**



2. เมื่อกดที่ปุ่ม "submit" หน้าจอจะแสดงข้อความว่า "Login fail."



ผลการ Automation Testing

In VS code

```
Invalid Login Case1 : log in with Unregister Email
   Open Browser To DD Dinner Dog
   Input Username ${new_email}
   Input Password1 ${new_password}
   Submit Credentials
   Wait Until Page Contains Login Fail.
   Close Browser
```

In Report.html



เป้าหมายการทดสอบ

เพื่อทดสอบการ "ปุ่ม forget password"

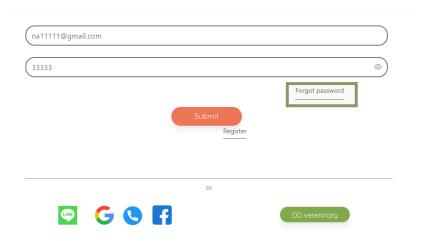
การทดสอบ

กดปุ่ม "Forget password" เมื่อเราลืมรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบ แต่ในขณะนี้ระบบ DD Dinner Dog ยังไม่ได้ทำการ "Forget password" ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ จะมี pop-up แสดงว่า "coming soon"

ผลการทดสอบ

1. กดที่ปุ่ม "Forget password"

DD Dinner**Dog**



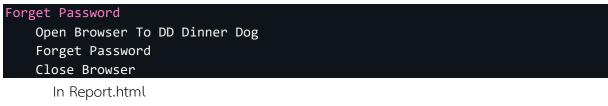
2. เมื่อกดที่ปุ่ม "Forget password" หน้าจอจะแสดงข้อความว่า "coming soon"

DD Dinner**Dog**



ผลการ Automation Testing

In VS code





เป้าหมายการทดสอบ

เพื่อทดสอบการ "Register new user" ในการเข้าสู่ระบบ

การทดสอบ

- คลิกที่ปุ่ม "Register" เมื่อ User ไม่มีบัญชีผู้ใช้งานอยู่ในระบบ DD Dinner Dog

ผลการทดสอบ

1. User ที่ไม่เคยมีบัญชีผู้ใช้งาน web application ของ DD Dinner Dog ต้องทำการ "register" ก่อนเสมอ ถึงจะสามารถใช้งานได้

DD Dinner Dog



2. เมื่อ User ทำการกด "Register" แล้ว User จะได้ทำการ "Register"ก่อนใช้งาน Web application



เป้าหมายการทดสอบ

- เพื่อทดสอบการ "Switch role user" ในการเข้าสู่ระบบ

การทดสอบ

- คลิกที่ปุ่ม "Register" เมื่อ User ไม่มีบัญชีผู้ใช้งานอยู่ในระบบ DD Dinner Dog

ผลการทดสอบ



3.ฟังก์ชัน Swap page เป้าหมายการทดสอบ

เพื่อทดสอบ สิ่งที่ implement มามันใช้ได้จริง เช่น การกดปุ่มรีจำนวนคน การปัดซ้ายปัดขวาเพื่อ แสดงความชอบและไม่ชอบ เป็นต้น

วิธีใช้ : เมื่อ User เปลี่ยน path เป็น /profile หรือ ทำการกดที่ปุ่ม profile สามารภทำการตั้งค่า Account ได้โดยมี

- 1. ปุ่มรีจำนวนคนมากดชอบ หรือ ไม่ชอบ
- 2. ปุ่มกดไม่ชอบสำหรับสุนัขที่ไม่ตรงสเปค
- 3. ปุ่มไว้สำหรับติดตามสุนัขตัวนั้น
- 4. ปุ่มกดชอบสำหรับสุนัขที่ประทับใจ

การทดสอบ

- ให้ user ทำการกดปุ่มรีจำนวนของสุนัขและดูผลว่ากลับมาเหมือนเดิมหรือไม่
- ให้ user ลองทำการปัดซ้ายปัดขวาของการ์ดสุนัขที่มีอยู่

ผลการทดสอบ:



4.ฟังก์ชัน Profile เป้าหมายการทดสอบ

เพื่อให้ user ได้ลองปรับเปลี่ยนในสิ่งที่ต้องการ เช่น การเปลี่ยน โปรไฟล์ของสุนัขตัวเอง, การ insert รูปภาพของสุนัขตัวเองเพิ่มขึ้น, การเปลี่ยนชื่อสุนัขของตัวเอง เป็นต้น

วิธีใช้ : เมื่อ User เปลี่ยน path เป็น /profile หรือ ทำการกดที่ปุ่ม profile สามารภทำการตั้งค่า Account ได้โดยมี

- 1.ช่องสำหรับกรอกเพศสุนัข
- 2.ช่องสำหรับการกรอกอายุของสุนัข
- 3.ช่องสำหรับการกรอกพันธุ์สุนัข
- 4.ช่องสำหรับการกรอก location
- 5.ช่องสำหรับการกรอกข้อมูลของสุนัขเพิ่มเติม
- 6.ช่องสำหรับการ insert certificate
- 7.ช่องสำหรับการกรอกรูปภาพสุนัขเพิ่มเติม
- 8.ช่องสำหรับการเปลี่ยนโปรไฟล์สุนัข
- 9.ช่องสำหรับเปลี่ยนชื่อสุนัข
- 10.ปุ่ม save สำหรับบันทึกข้อมูล
- 11.ปุ่ม logout สำหรับการออกจากระบบ

การทดสอบ:

- ให้ user ทำการกรอกข้อมูลช่องทั้งหมด
- ให้ user ทำการ insert รูปภาพสุนัขที่ต้องการ
- ให้ user ทำการ insert รูปภาพโปรไฟล์ของสุนัข
- ให้ user ทำการ insert ใบ certificate
- ให้ user ทำการกดปุ่ม save เพื่อบันทึกข้อมูล

ผลการทดสอบ:



5.ฟังก์ชัน Chat page

เป้าหมายการทดสอบ: เพื่อให้ user สามารถสื่อสารถึงระหว่างกันได้โดยการพิมพ์ข้อความหากัน

วิธีใช้ : เมื่อ User เปลี่ยน path เป็น /chat หรือ ทำการกดที่ปุ่ม chat สามารภทำการ chat ระหว่างบุคคล กันได้โดยการพิมพ์ข้อความได้ โดย

- 1.ให้ user ทำการเลือกคนที่ต้องการแชทด้วย
- 2.ให้ user ทำการพิมพ์ข้อความคุยกับบุคคลที่ต้องการคุยได้

การทดสอบ:

- ให้ user ลองพิมพ์ข้อความคุยกันและลองสังเกตผล

ผลการทดสอบ:



Priority levels	Description		
1	Normal		
2	High		
3	Critical		

Test case

Tester

3 Functions for Manual testing

Test

					Run			
					Date	Version		
ID	Function	Priority	Description	Inputs	Expected result	Notes, data files , etc	Result	Comments
1	Swap	3	ทดสอบการปัด และการกดปุ่ม	Dog info	Pop-up: "Matched"	Update data from database	pass	
				Card				
2	Profile	2	ทดสอบการกรอกข้อมูลพื้นฐาน	Texts	ข้อมูลของ User	Add data to database	pass	
			ของ user					
3	Profile	2	ทดสอบ	Picture	Picture	Update data from database	pass	
			อัพโหลดรูป					
4	Chat	3	ทดลองการสนทนากับ 2 User	Text	Message from another	Update data from database	pass	
					user			
5	Chat	3	ทดลองค้นหาชื่อ User ที่	Tests	ทำให้เราสามารถเข้าใจ	Count data from database	pass	
			matched กันแล้ว		หลักการทำงานของ			

Change Management

