

Test Case Specification of Flow “Search Course By  
Subject Code” of Use Case “Search” from URL:  
[http://www.way2automation.com/angularjsprotractor/  
webtables/](http://www.way2automation.com/angularjsprotractor/webtables/)

โดย ชื้อ เกียรติศักดิ์ ภาชิต

รหัสนักศึกษา 6209650529

## ตัวอย่างการเขียน Test Case Specification: ส่วนที่ 1 ส่วนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ Test Case

หมายเลข Test case	TC_005
ชื่อผู้สร้าง/กำหนด Test case ขึ้นมา	Kriettisak
เวอร์ชันปัจจุบันของ Test case (ประวัติและรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของเวอร์ชันก่อนหน้า)	1.0
ชื่อ Test case	Test Add User
รหัสระบุความต้องการ (Requirement) ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ	Link : <a href="http://www.way2automation.com/angularjsprotractor/webtables/">http://www.way2automation.com/angularjsprotractor/webtables/</a>
วัตถุประสงค์ของการทดสอบ (Purpose)	-ระบบจะต้องหา First Name หรือ E-mail ที่เป็นชื่อนักศึกษา (ภาษาอังกฤษ) เจอ
ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีทดสอบนี้กับกรณีทดสอบอื่น (Test Cases Dependencies) เช่น ต้องทดสอบกรณีทดสอบไหนก่อนหรือไม่	
	2

## ตัวอย่างการเขียน Test Case Specification:

### ส่วนที่ 2 เรียกว่าส่วนรายละเอียดของลำดับกิจกรรม/ขั้นตอนที่ต้องทำเพื่อทดสอบ(Test case activity)

การกำหนดรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของโปรแกรมหรืออุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ก่อนการทดสอบ (Testing Environment/Configuration) <u>คำอธิบาย</u> กำหนดสภาพแวดล้อมที่ต้องให้พร้อมก่อนการ Test	Web Application ที่จะทดสอบต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย และสามารถ เข้าถึงได้ด้วย URL: <a href="http://www.way2automation.com/angularjsprotractor/webtables/">http://www.way2automation.com/angularjsprotractor/webtables/</a>
โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำก่อนการทดสอบ (Initialization) <u>คำอธิบาย</u> จาก Pre-conditions ของ Use Case สามารถวิเคราะห์ว่า ต้องทำโอเพอเรชั่นใดก่อนเพื่อให้ System verifies Pre-conditions ก่อนทดสอบ	Click Add User
โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำหลังการทดสอบ (Finalization) <u>คำอธิบาย</u> สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเพอเรชั่นใดหลังทำ Test เพื่อ Undo Operations ให้ System กลับไปอยู่ในสถานะที่เหมาะสม	Edit
ขั้นตอน (Action) ที่ต้องทำทีละขั้น (Step by Step) ตลอดการทดสอบ <u>คำอธิบาย</u> จาก Flow / Scenario นำ User-System Interactions มา กำหนดเป็น Action แบบ Step-By-Step	1) Click Add User -> 2) Enter First Name -> 3) Enter Password -> 4) Enter Password -> 5) Select Customer -> 6) Select Role -> 7) Enter E-mail -> 8) Enter Cell Phone -> 9) Click Save
รายละเอียดของตัวแปร ค่าของตัวแปรอินพุตที่ต้องใส่เพื่อใช้ทดสอบ (Input data) <u>คำอธิบาย</u> เป็นส่วนระบุ Test Data ที่ต้องใช้ในการทดสอบ	FirstName = “Kriettisak” LastName = “Phasit” UserName = “Kao” Password = “1234” Customer = “Company AAA” Role = “Customer” Email = <a href="mailto:kao@gmail.com">kao@gmail.com</a> Mobilephone = “0811234”

## ตัวอย่างการเขียน Test Case Specification:

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนระบุผลจากการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดในส่วนที่ 2 เปรียบเทียบกับผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลลัพธ์ที่ควรจะได้ (Expected results) <u>คำอธิบาย</u> จาก Post-conditions ของ Use Case กำหนดเป็นรายละเอียดของผลลัพธ์ที่ System ต้องเป็นเพื่อ verifies Post-conditions หลัง Action ใน Step สุดท้ายสิ้นสุด	-ระบบจะต้องแสดง <b>User</b> ที่นักศึกษาเพิ่มเข้าไป
ผลลัพธ์ที่ได้จริงหลังการรันกรณีทดสอบ (Actual Results)	