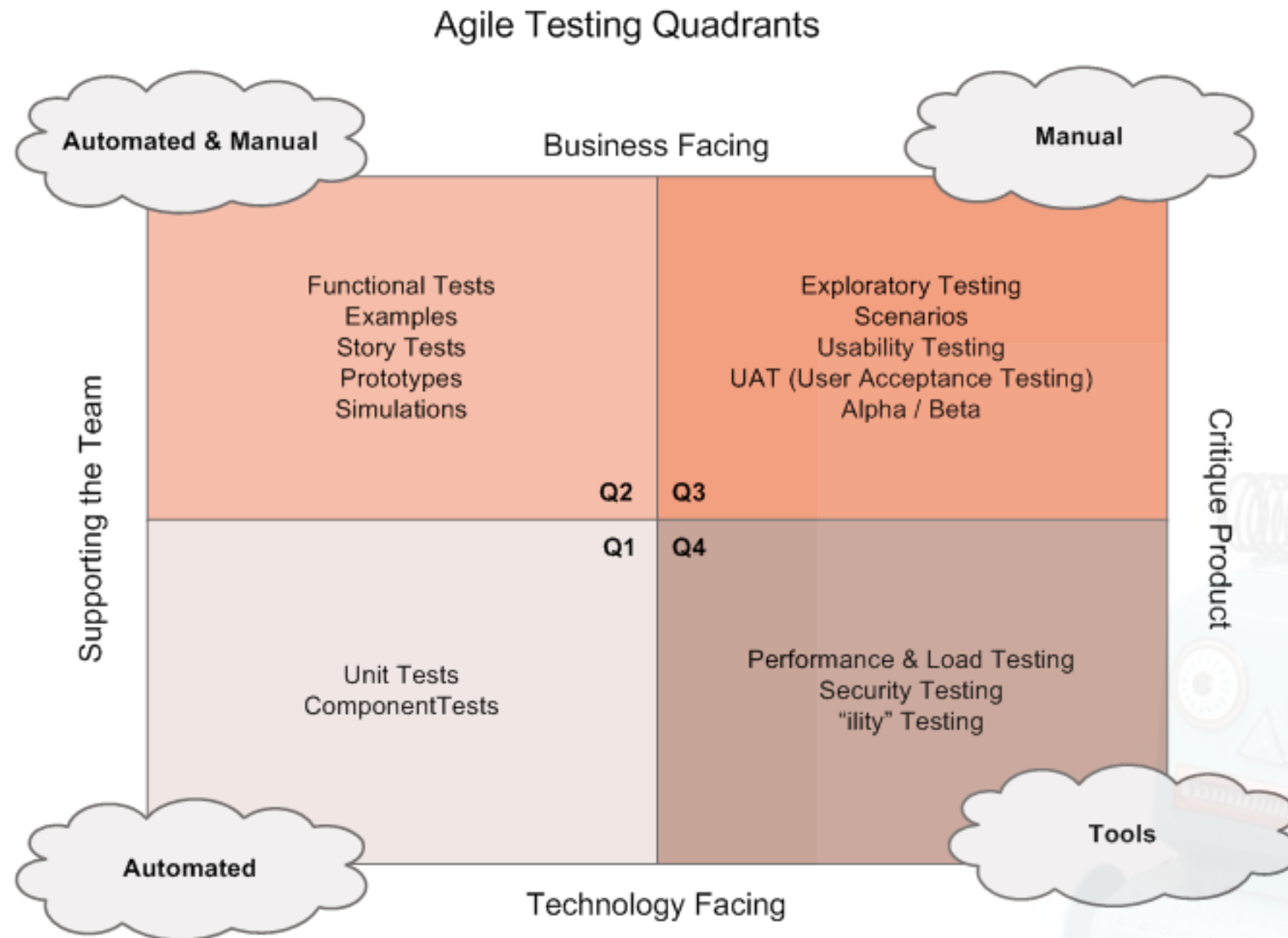


Acceptance Test and Acceptance-Test Driven Development

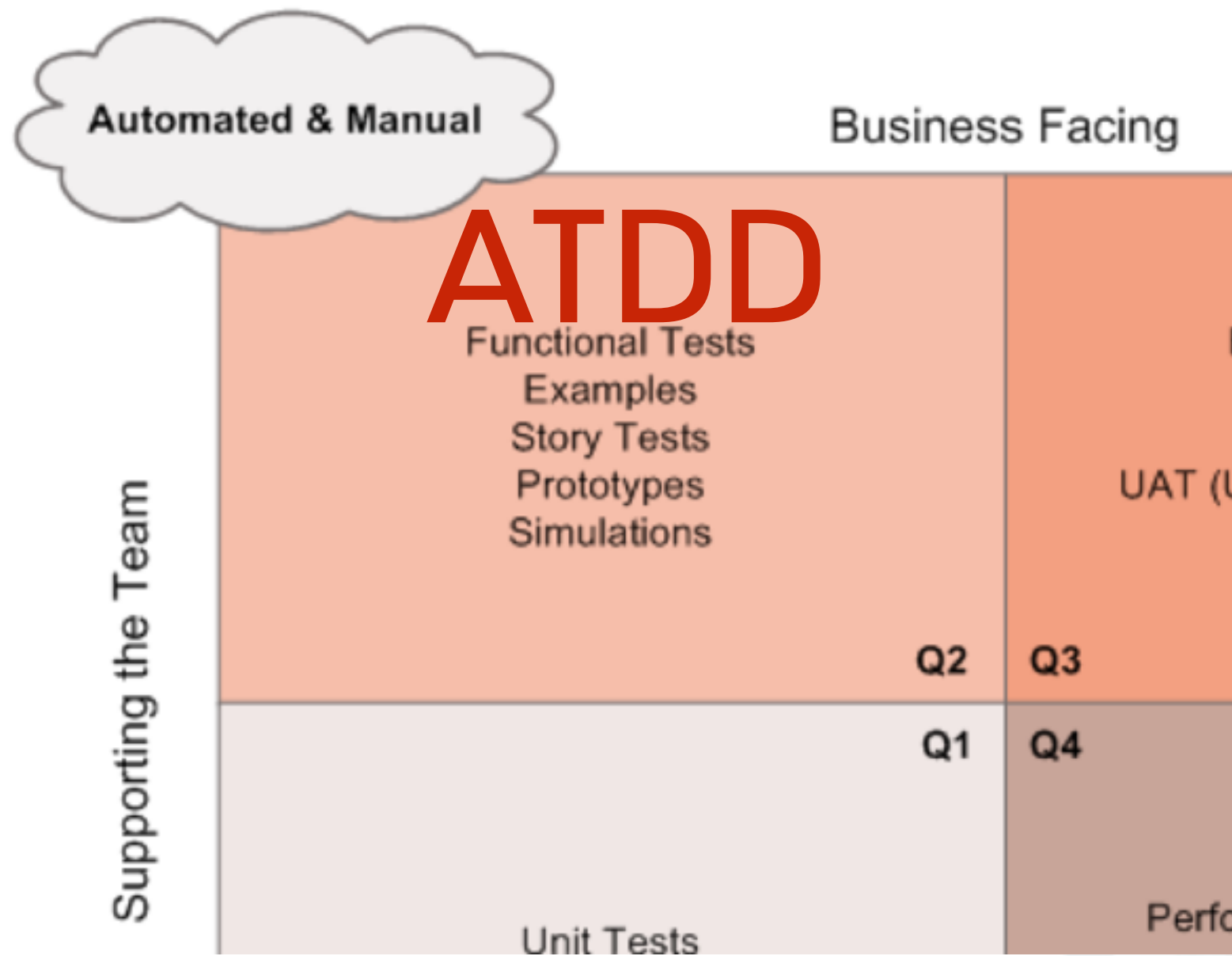
with Robot Framework



Agile Testing



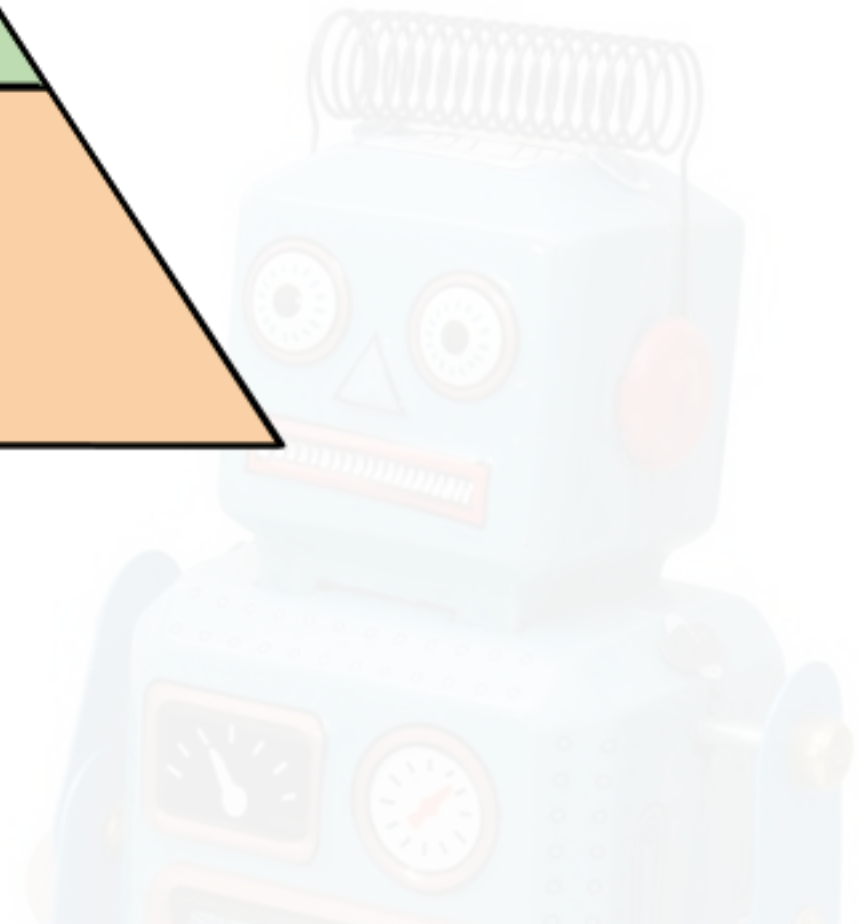
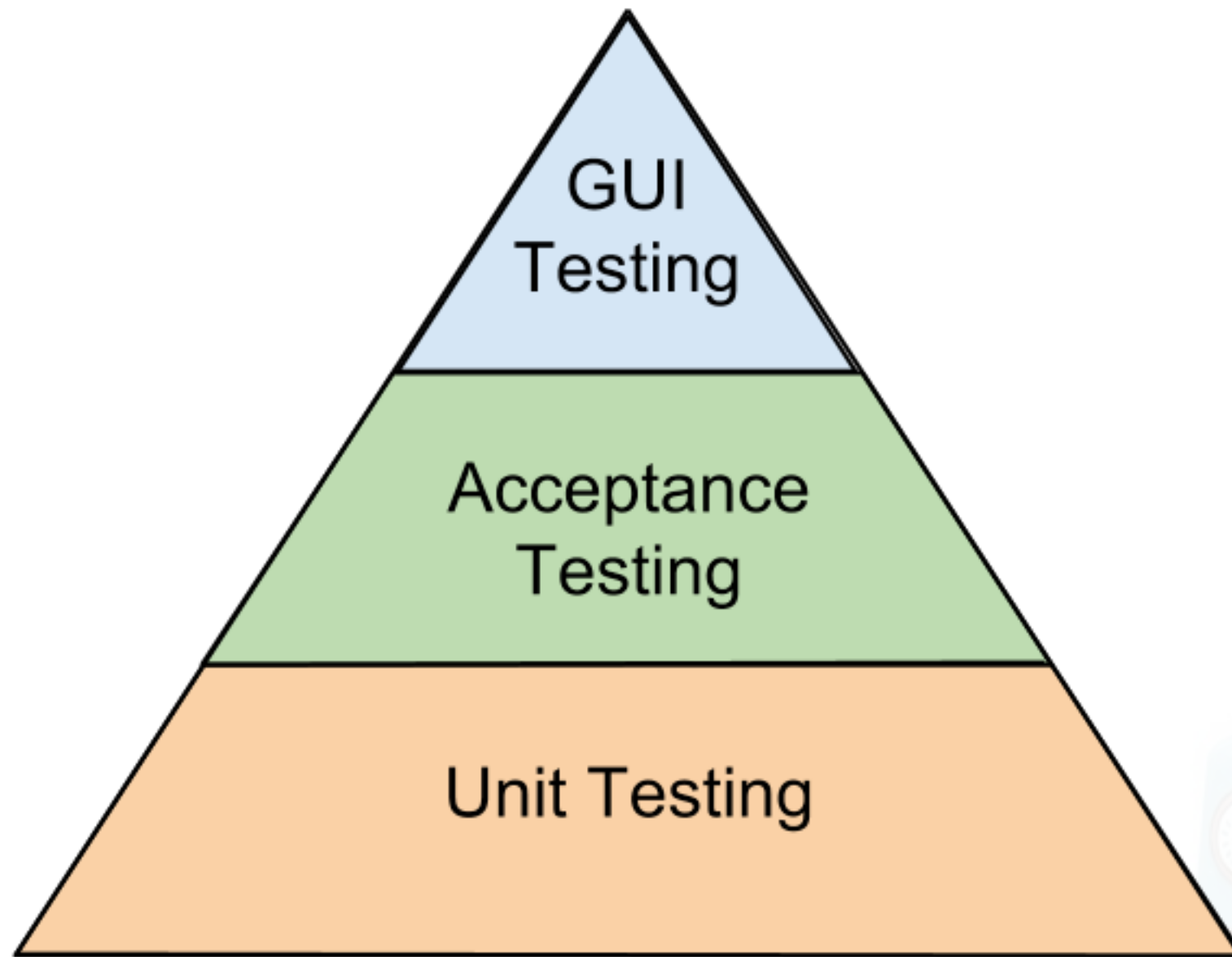
Agile Testing



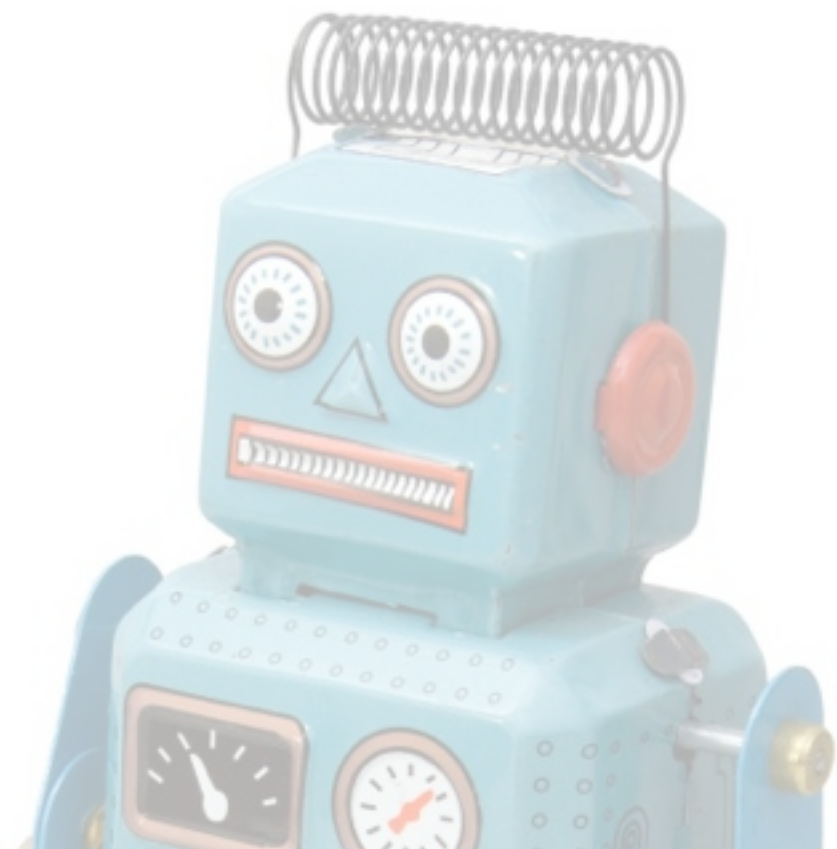
Agile Testing

	Support	Critique
Business-facing	Acceptance Tests	Exploratory Testing
Code-facing	Unit Tests	Reviews, inspections, pairing, code quality metrics

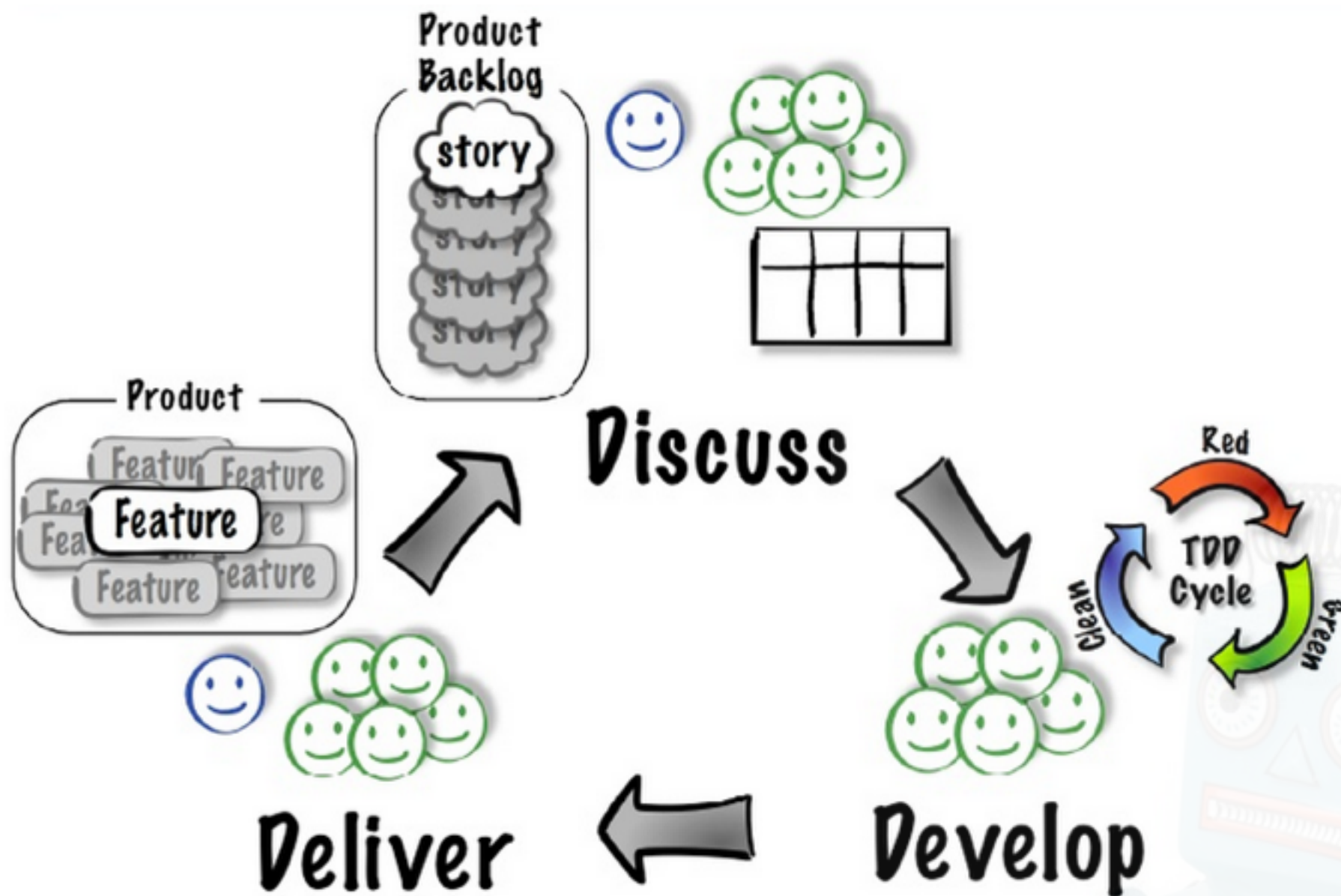
(A variation on Brian Marick's Agile Testing Quadrants as published in his essay "Agile Testing Directions")



ATDD คืออะไร

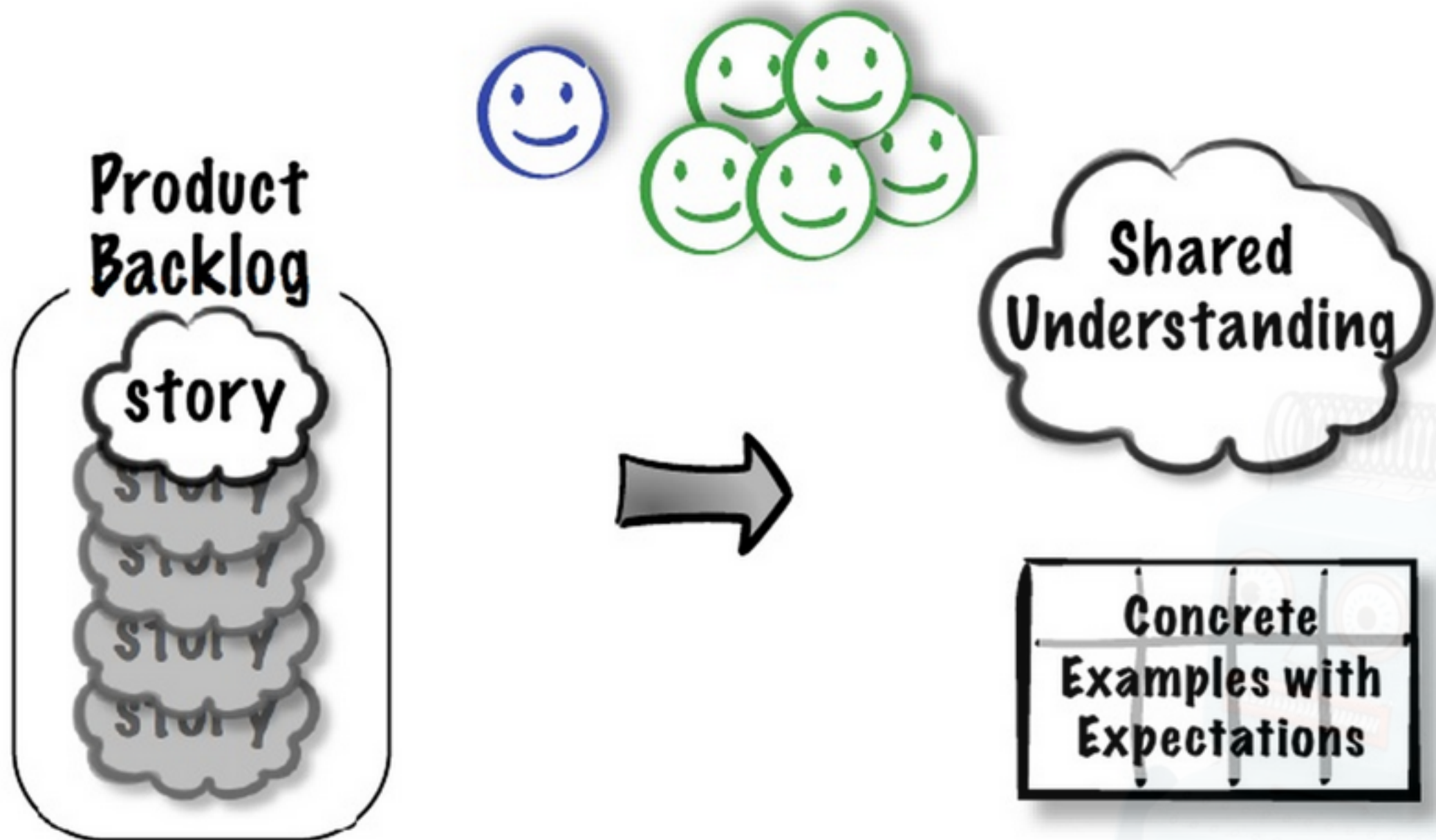


การทำงานของ ATDD

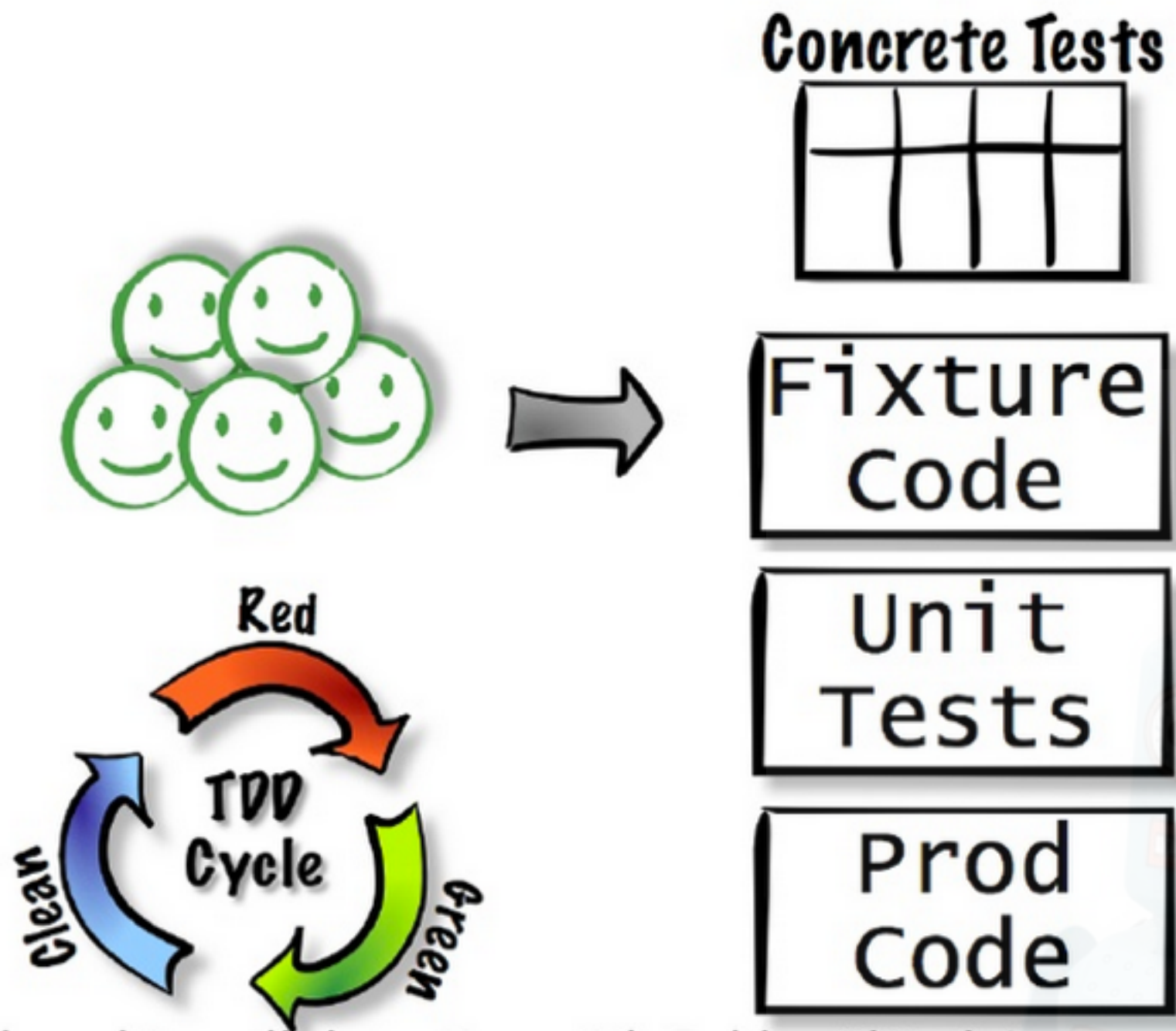


(Model developed with Pekka Klärck, Bas Vodde, and Craig Larman.)

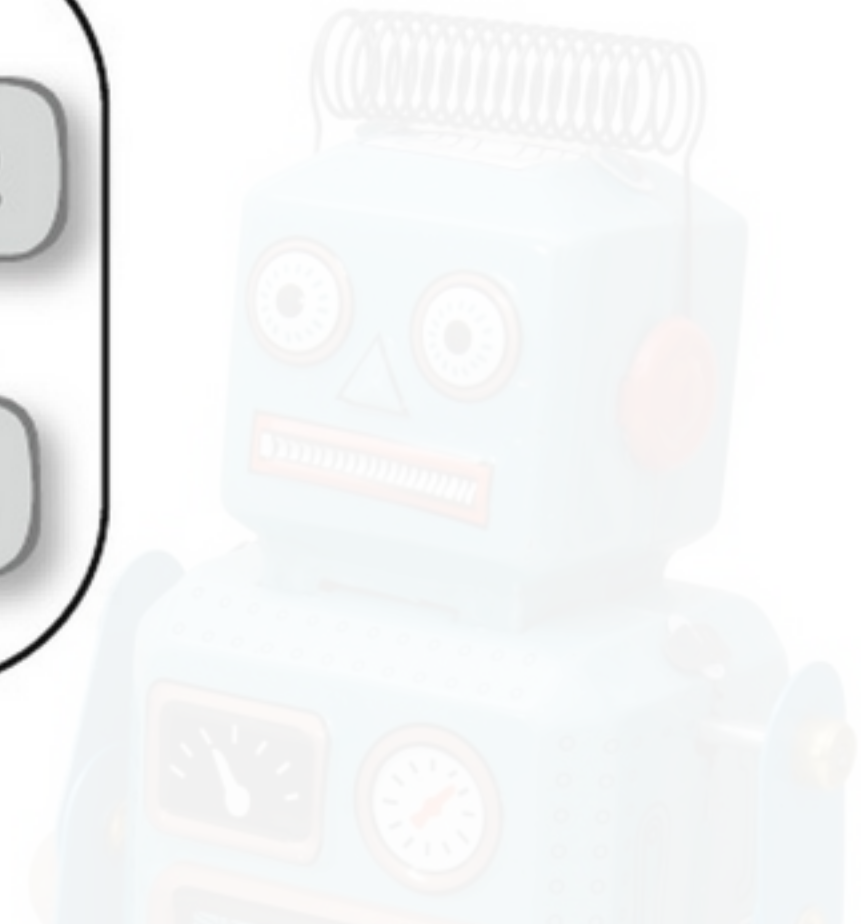
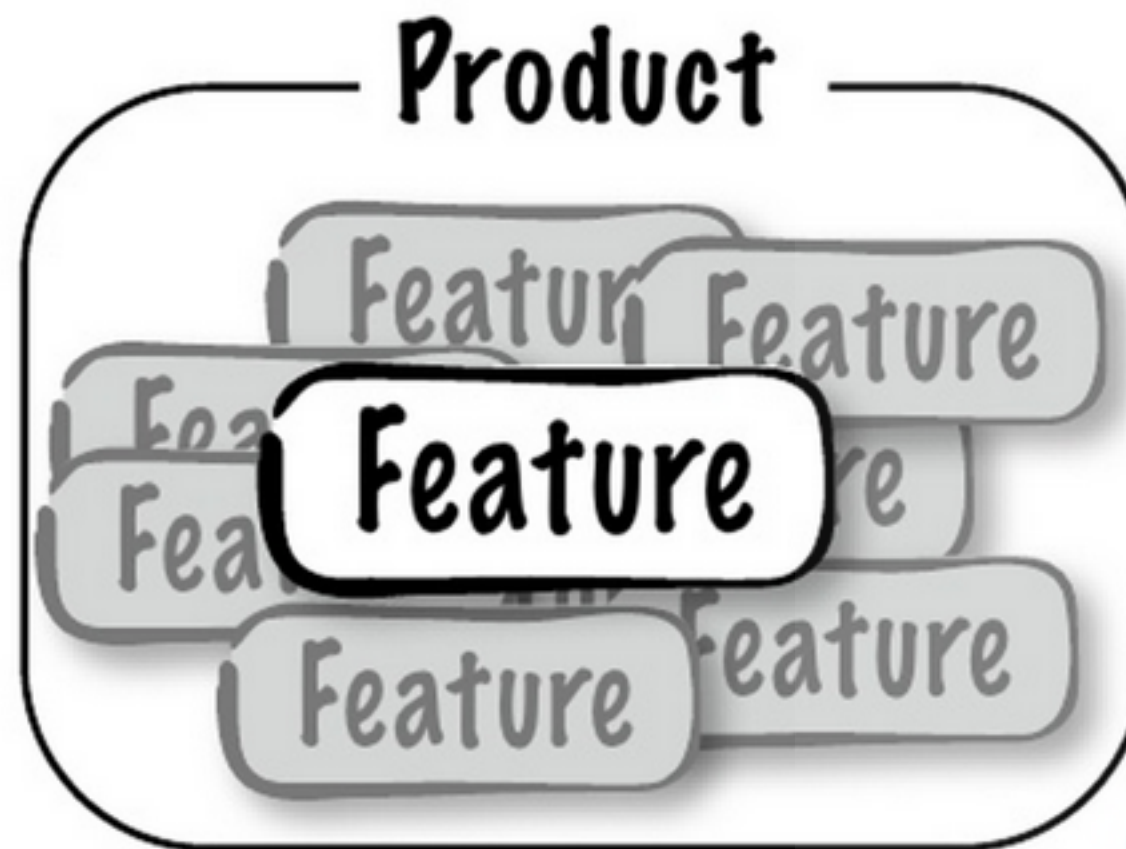
การพูดคุย



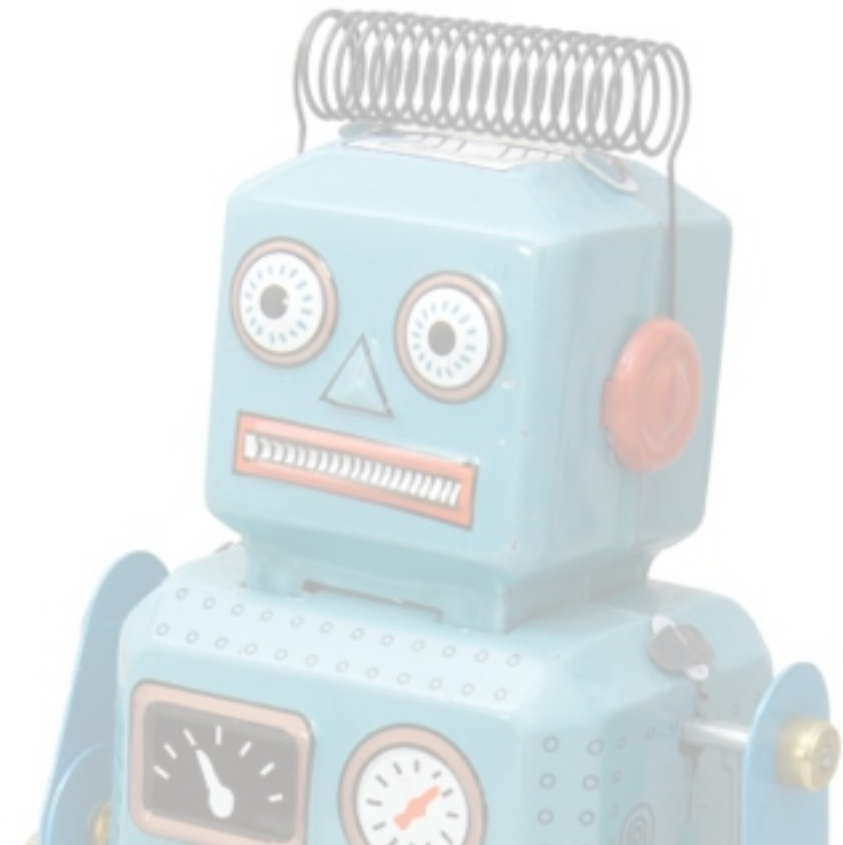
การพัฒนา



การส่งมอบ



มาสนุกกันหน่อย



เริ่มต้นด้วย Story

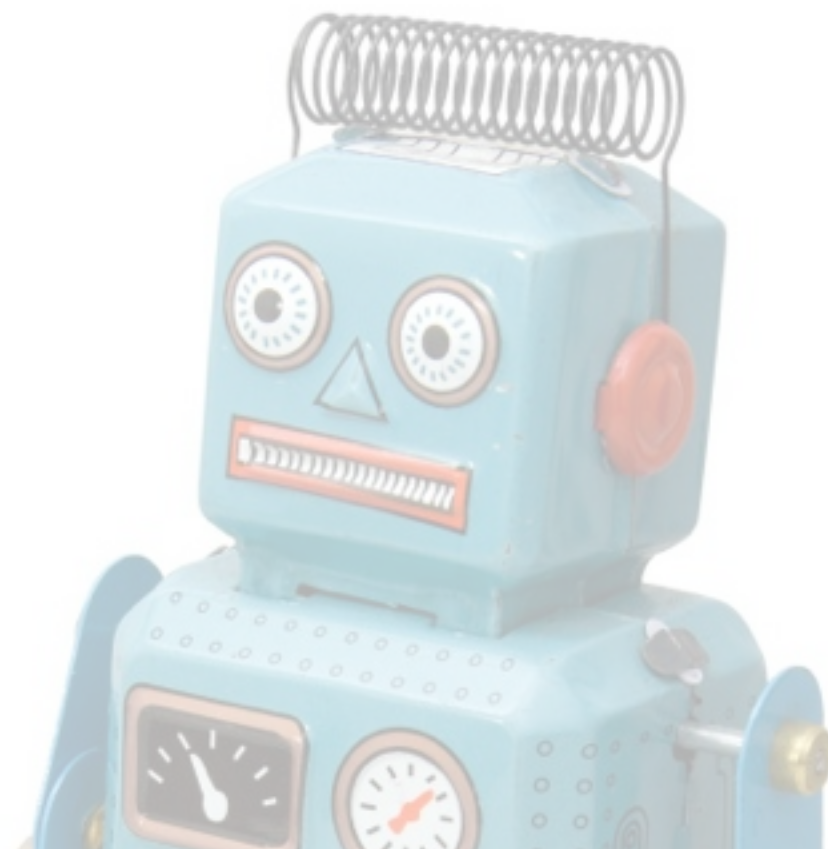
ผู้ดูแลระบบ ต้องการสร้างให้ผู้ใช้งานที่ต้องการสมัคร

ต้องใส่ password ที่มีความปลอดภัย

เพื่อทำให้ผู้ใช้งานไม่โดน hack จากโปรแกรมเดา password

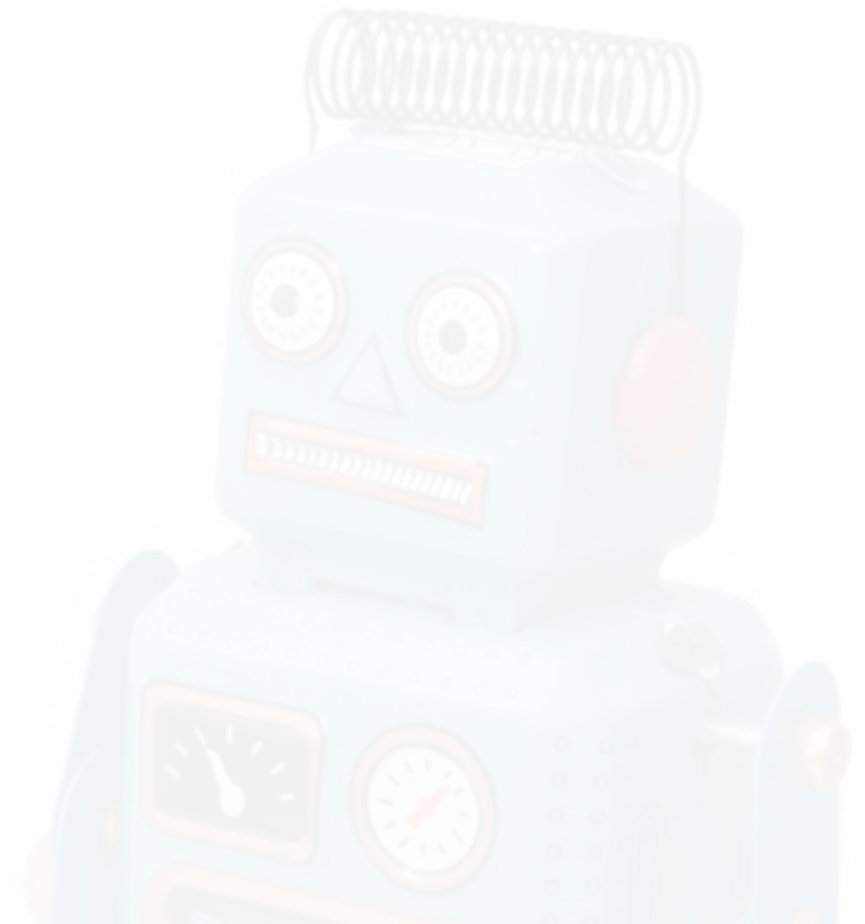


การพูดคุย
มีใครบ้างล่ะ ?



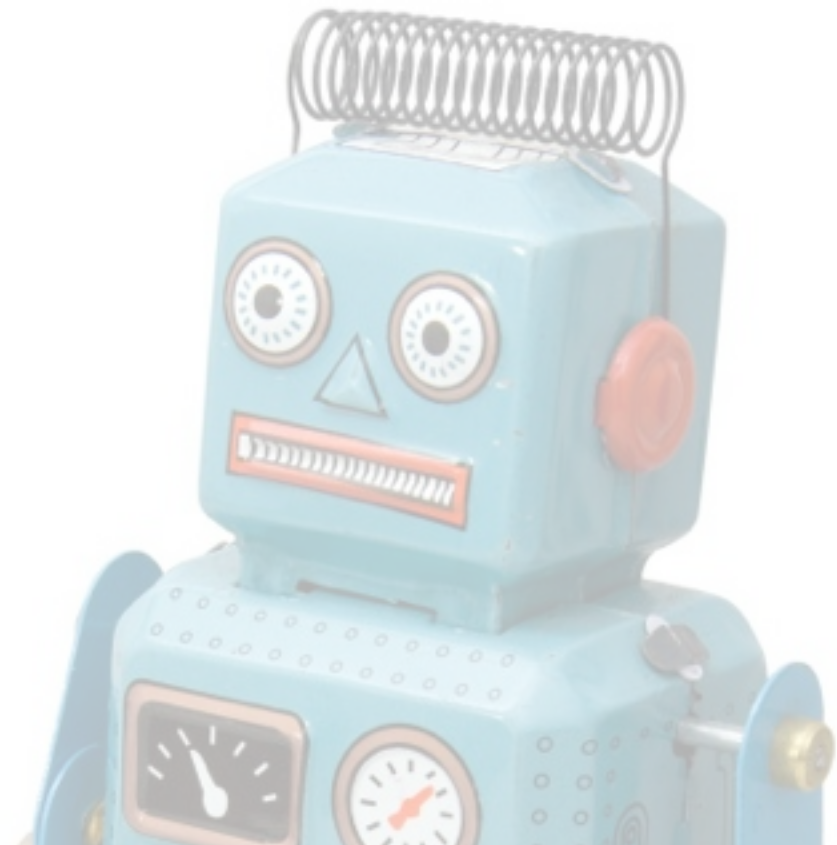
มีใครบ้างล่ะ ?

- Product Owner
- ทีมพัฒนา
- Tester
- ใครก็ตามที่เกี่ยวข้องกับ Story



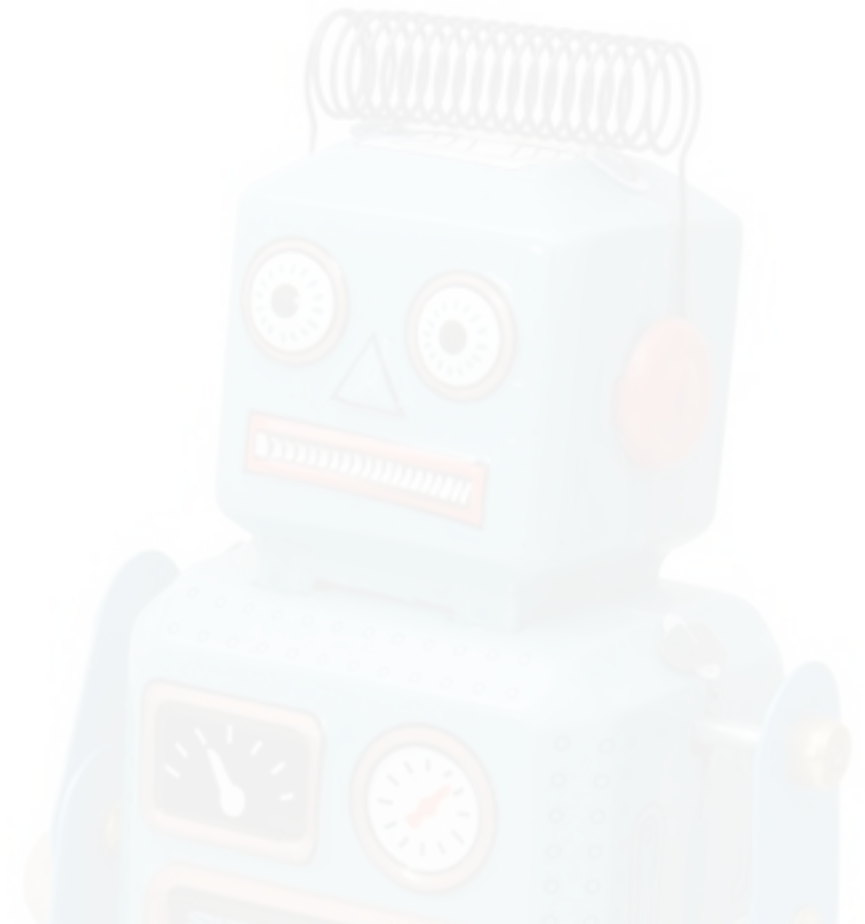
การพูดคุย

มีคำถามอะไรบ้างไหม ?



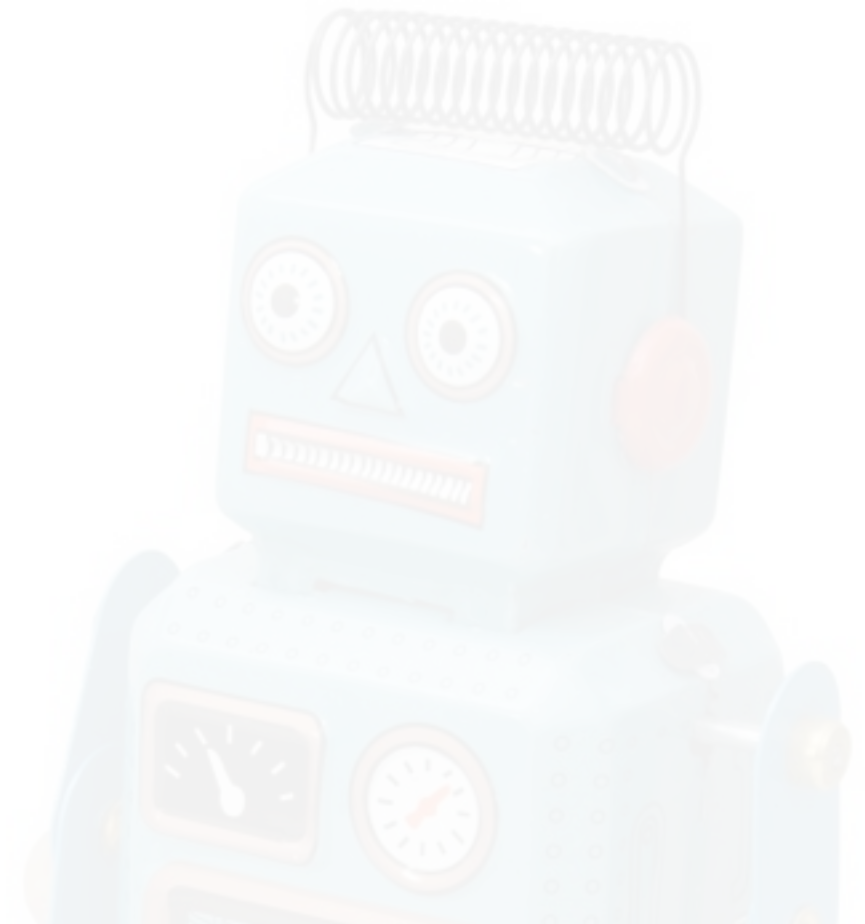
มีคำถามอะไรบ้างไหม ?

- คำว่า ปลอดภัย หมายถึงอะไร
- ถ้าผู้ใช้งานกรอก password ที่ไม่ปลอดภัย จะแสดงข้อความอะไร



สรุปสิ่งต่างๆ

- ในรูปแบบที่นำไปใช้งานได้
- รายละเอียดของการตรวจรับ Story
- ตัวอย่างข้อมูลของ Story

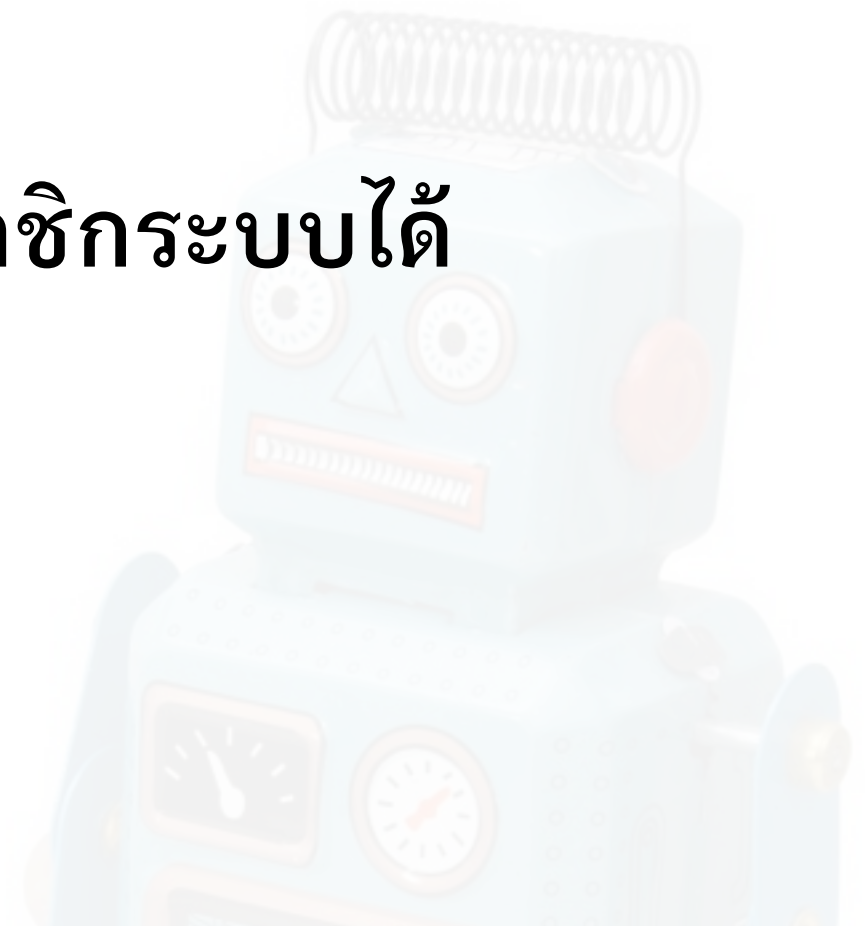


Password ที่ปลอดภัย

ในการสมัครสมาชิกของระบบ

เมื่อผู้ใช้งานใส่ข้อมูล password ที่ปลอดภัย

แล้วผู้ใช้งานจะสามารถสมัครเป็นสมาชิกระบบได้



Password ที่ไม่ปลอดภัย

ในการสมัครสมาชิกของระบบ

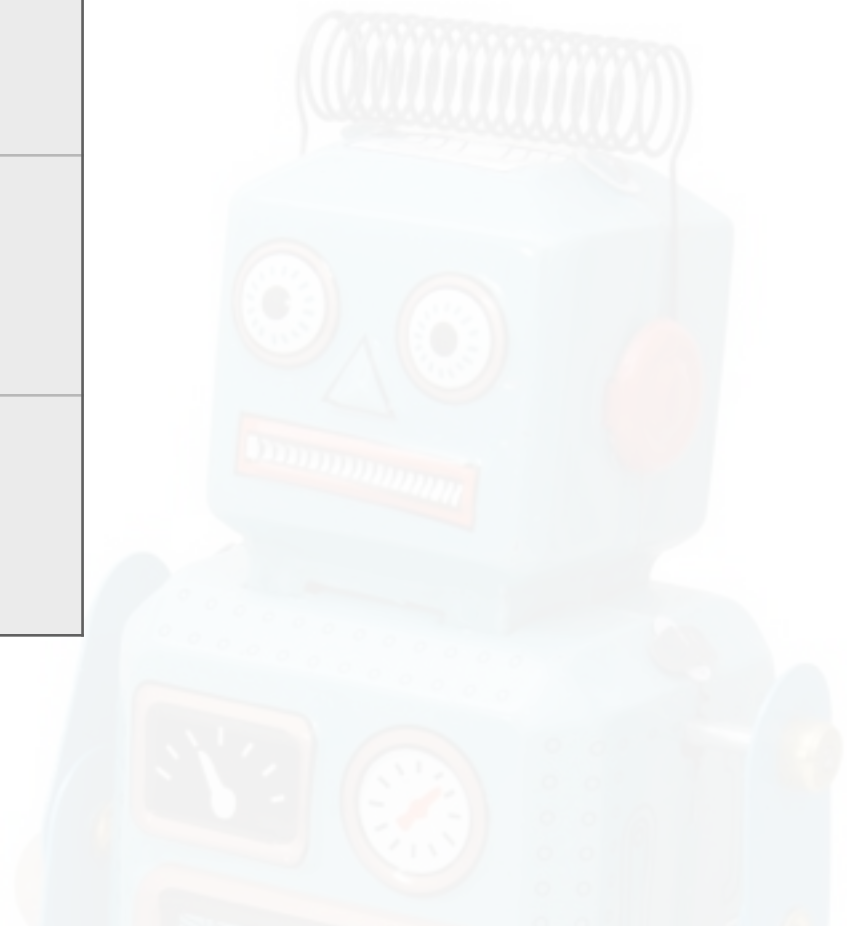
เมื่อผู้ใช้งานใส่ข้อมูล password ที่ไม่ปลอดภัย

แล้วผู้ใช้งานจะต้องเห็นข้อความว่า “password จะต้องมีความยาวอย่างน้อย 6 ตัว ประกอบไปด้วยตัวหนังสือ ตัวเลขและอักขระพิเศษอย่างน้อย 1 ตัว”

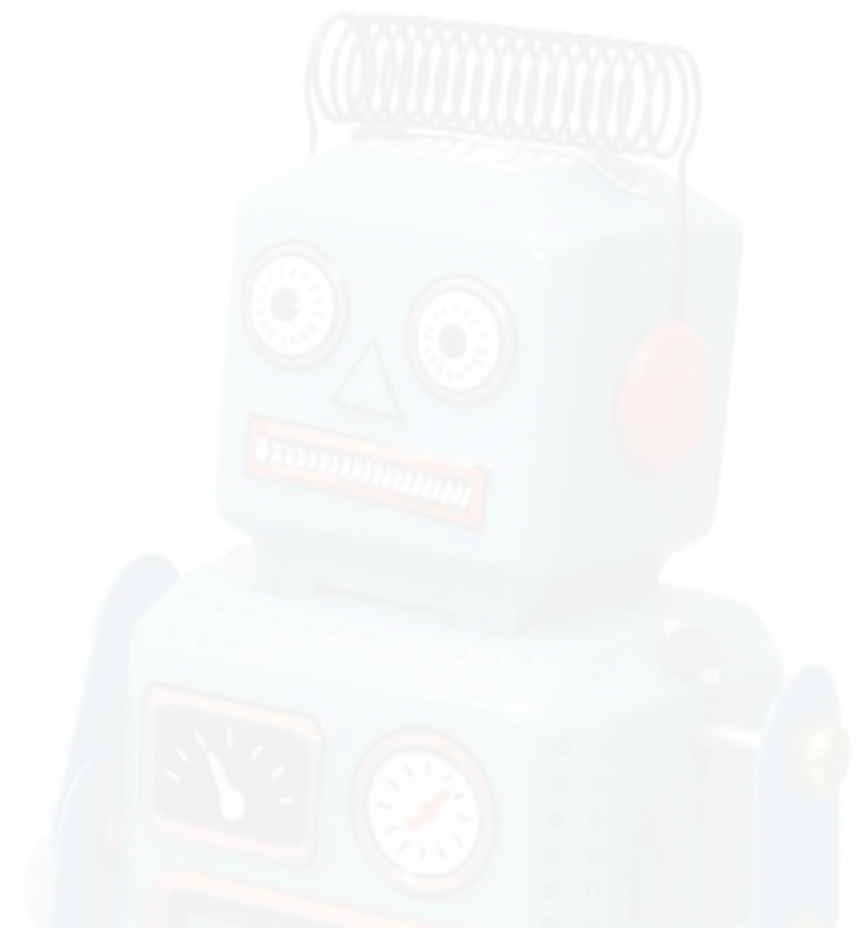


ตัวอย่างข้อมูล

Password	ปลอดภัยหรือไม่
p@ssw0rd	ใช่
p@s5	ไม่
passw0rd	ไม่
p@ssword	ไม่



ทำไมต้องใช้ ATDD ด้วยล่ะ



This is not an Argument about a Bug

"Bug Triage Meeting"
The Tuesday before release.

It's a bug.

No it's not.

Is too.

IS NOT.

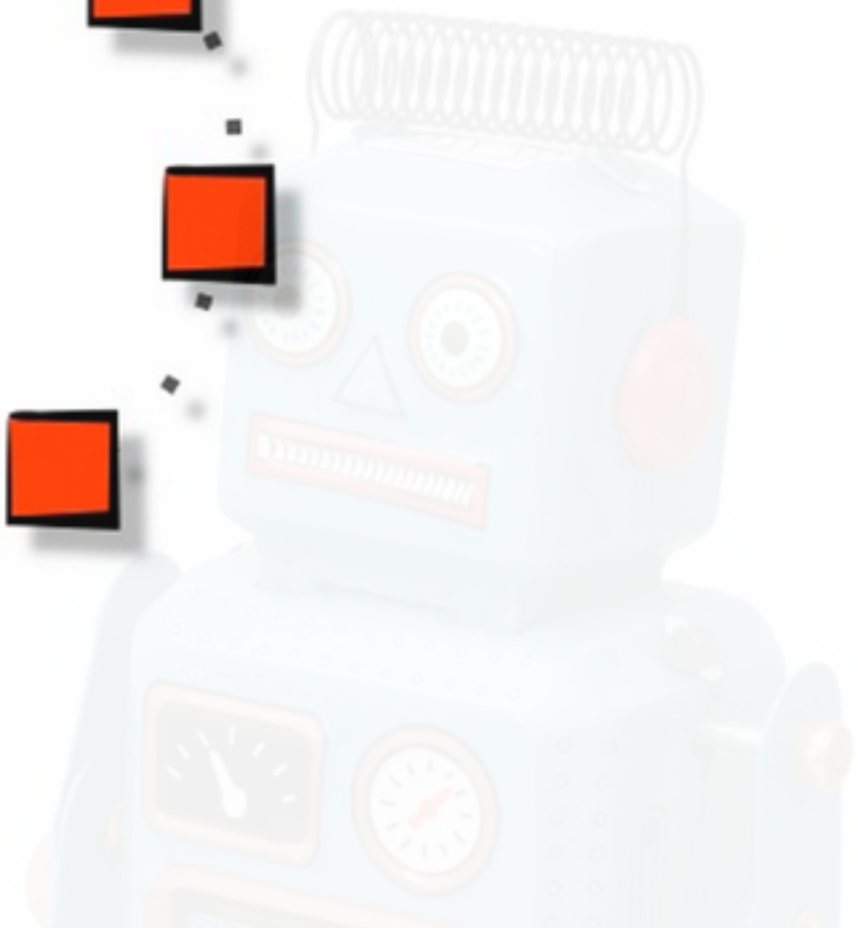
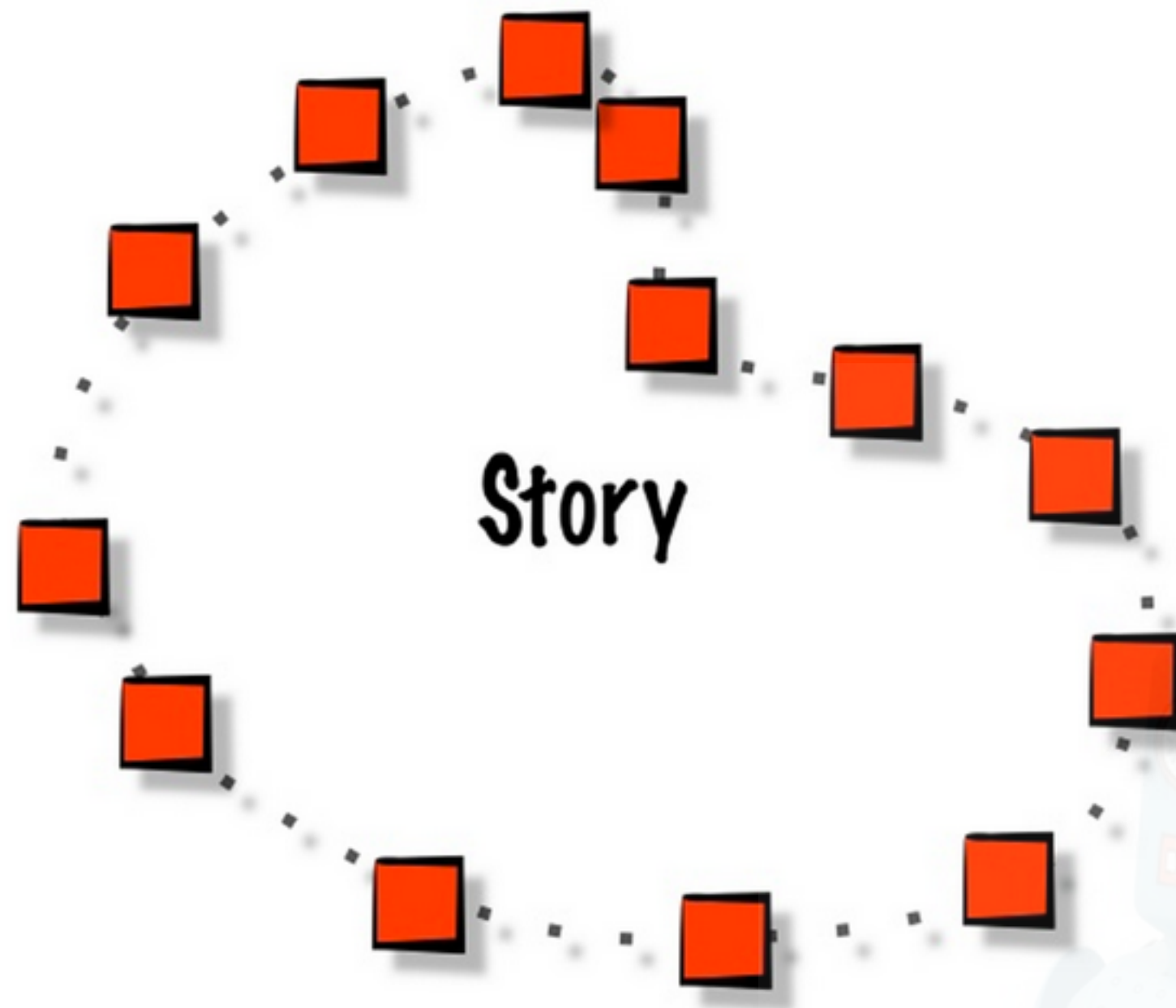
IS TOO!

NOT NOT NOT!

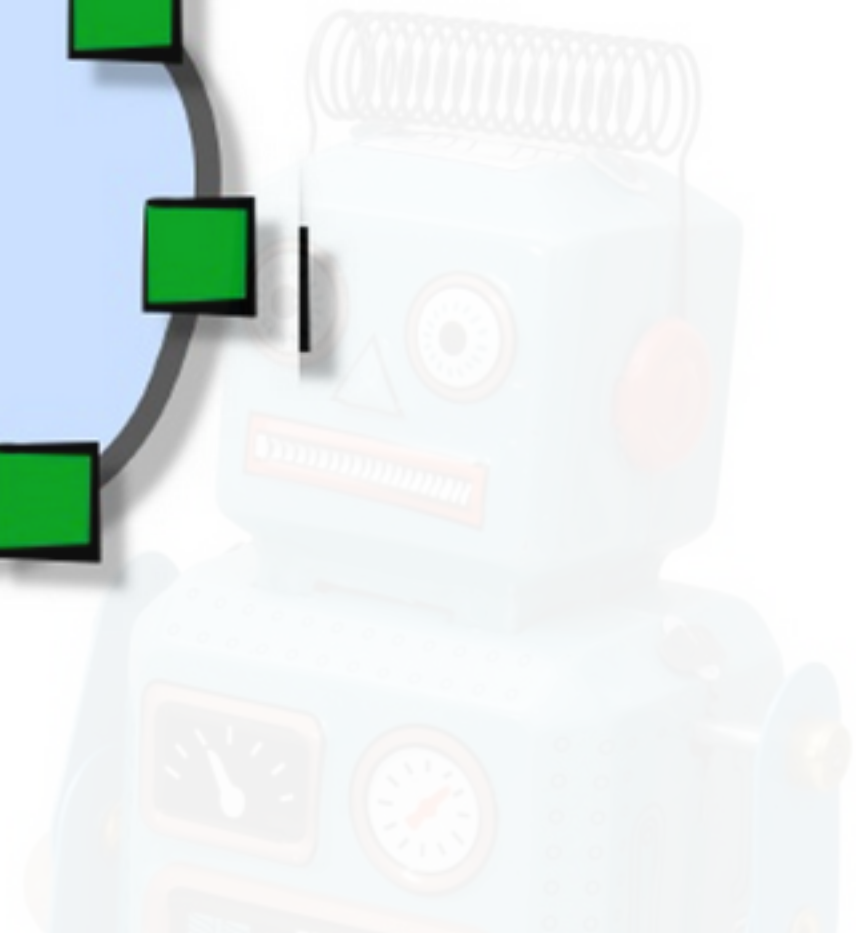
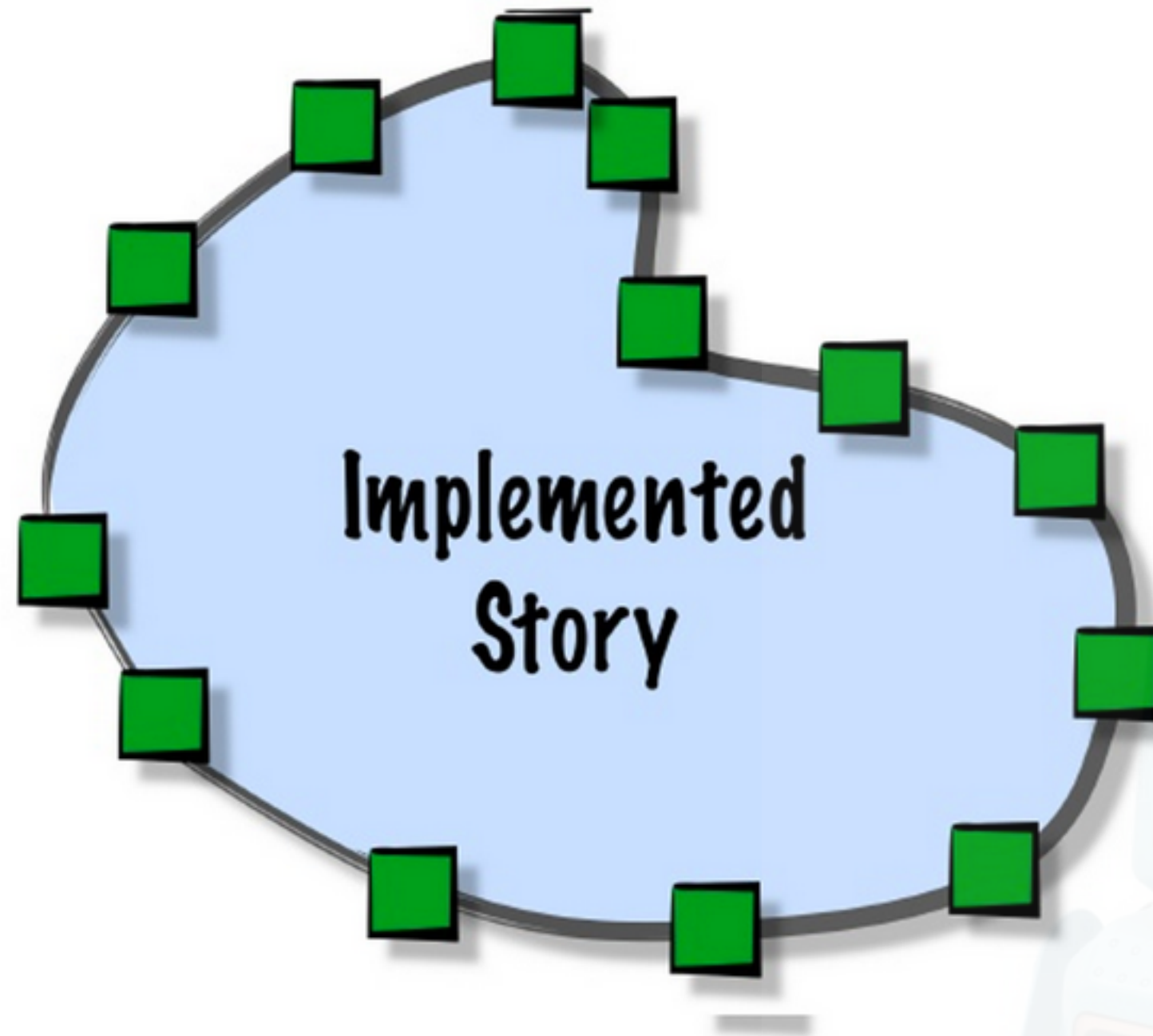


**Whether or not
it's a bug, if we
make a change
we'll blow the
schedule.**

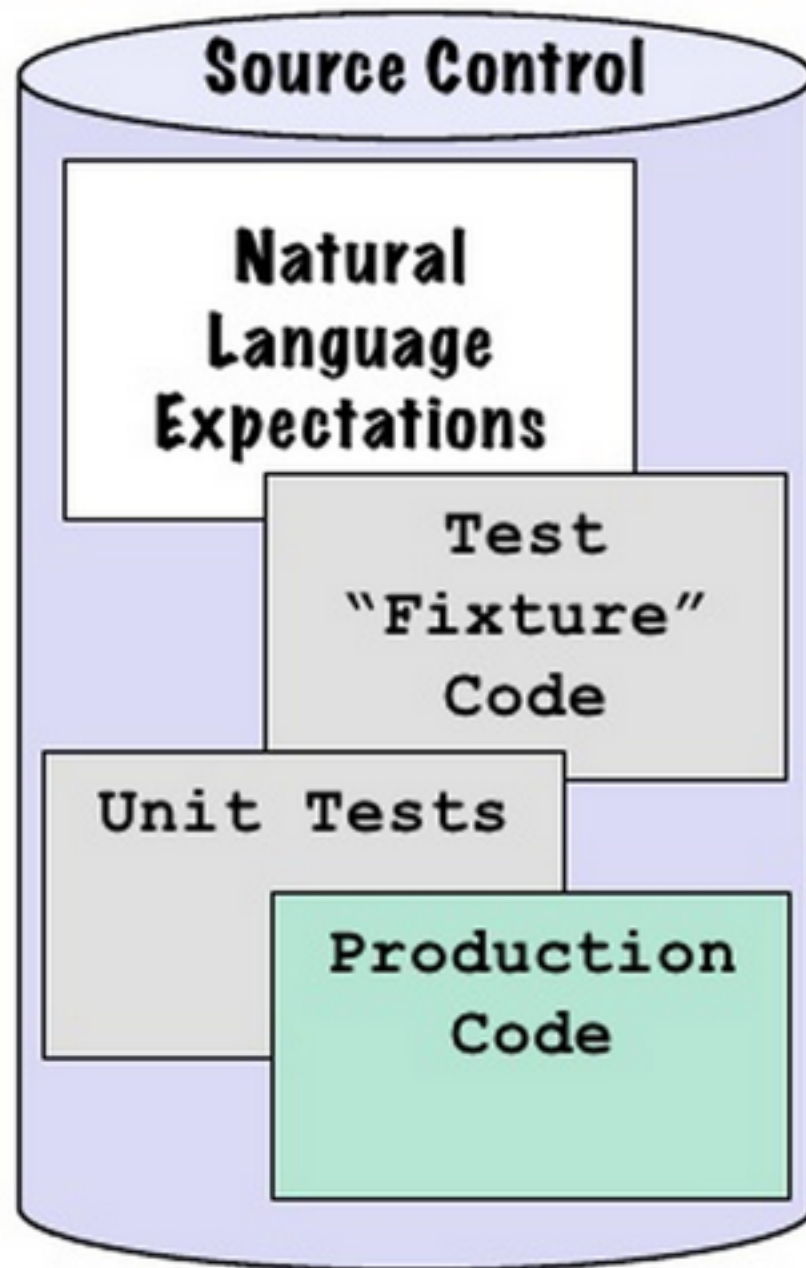
กำหนดขอบเขต



รู้สถานการณ์ของตัวเอง



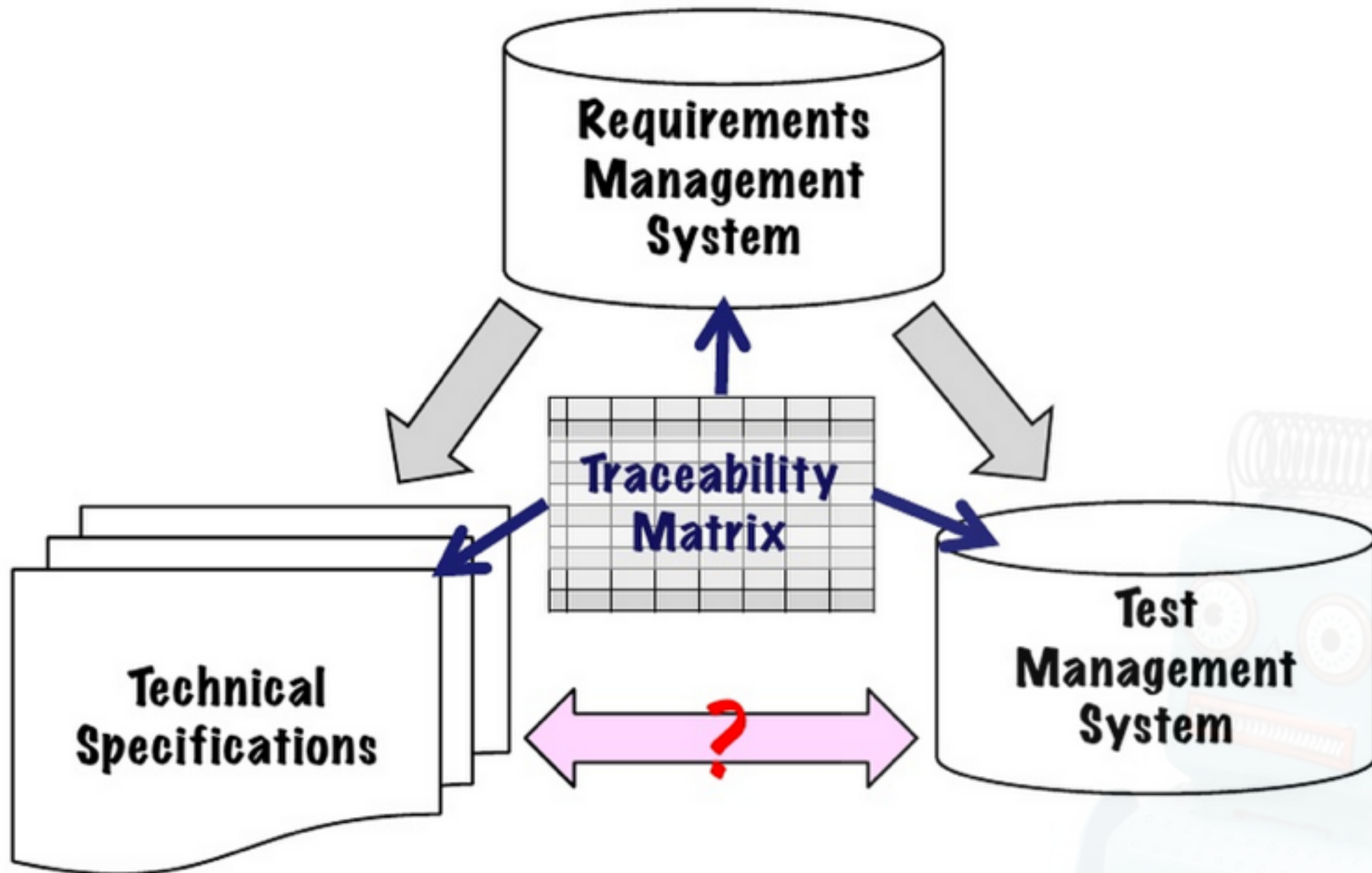
เอกสารที่แจ่ม



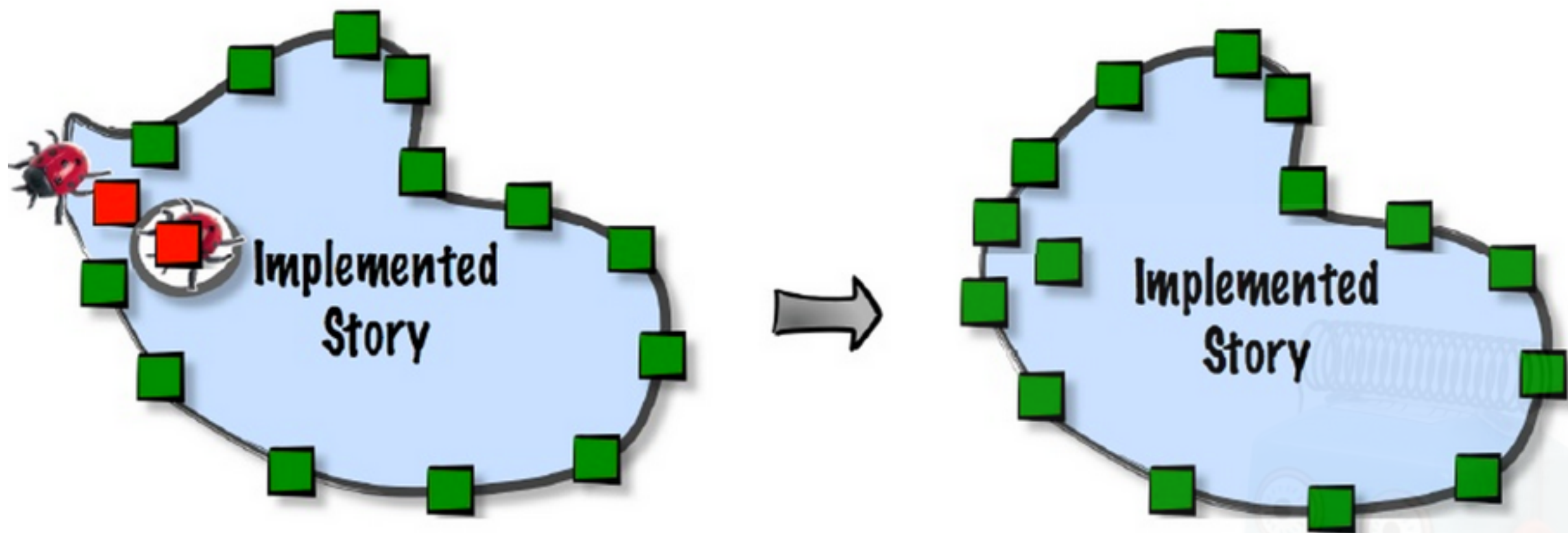
Continuous Integration



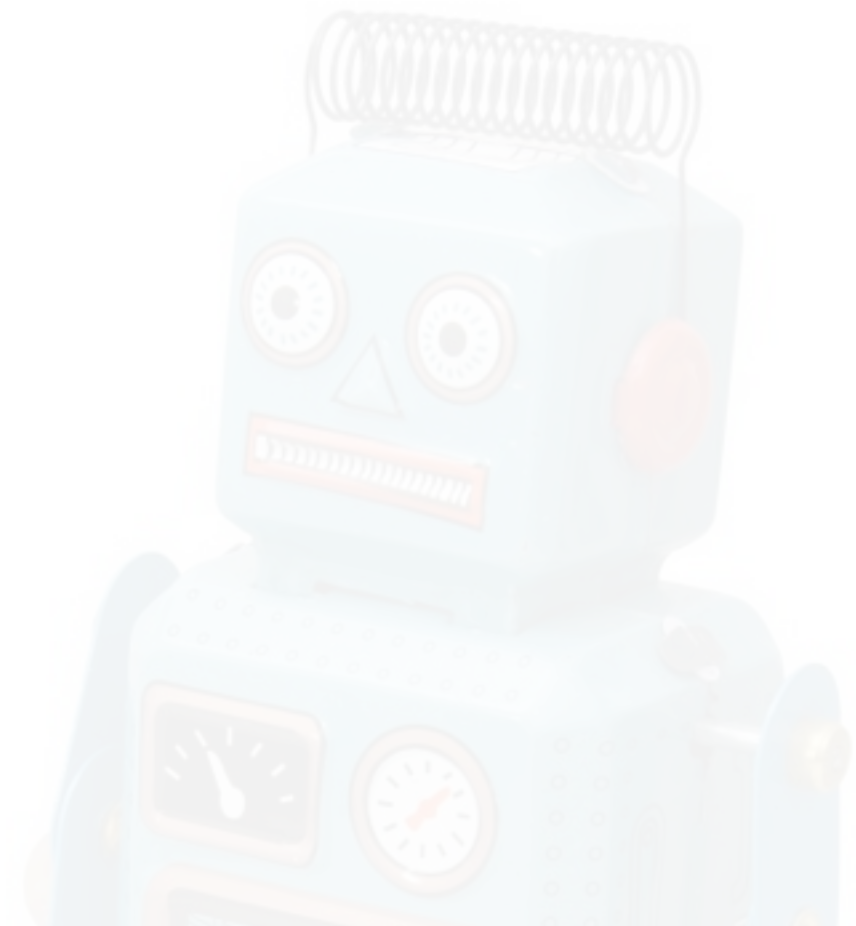
เอกสารในปัจจุบัน



ไม่มี Bug

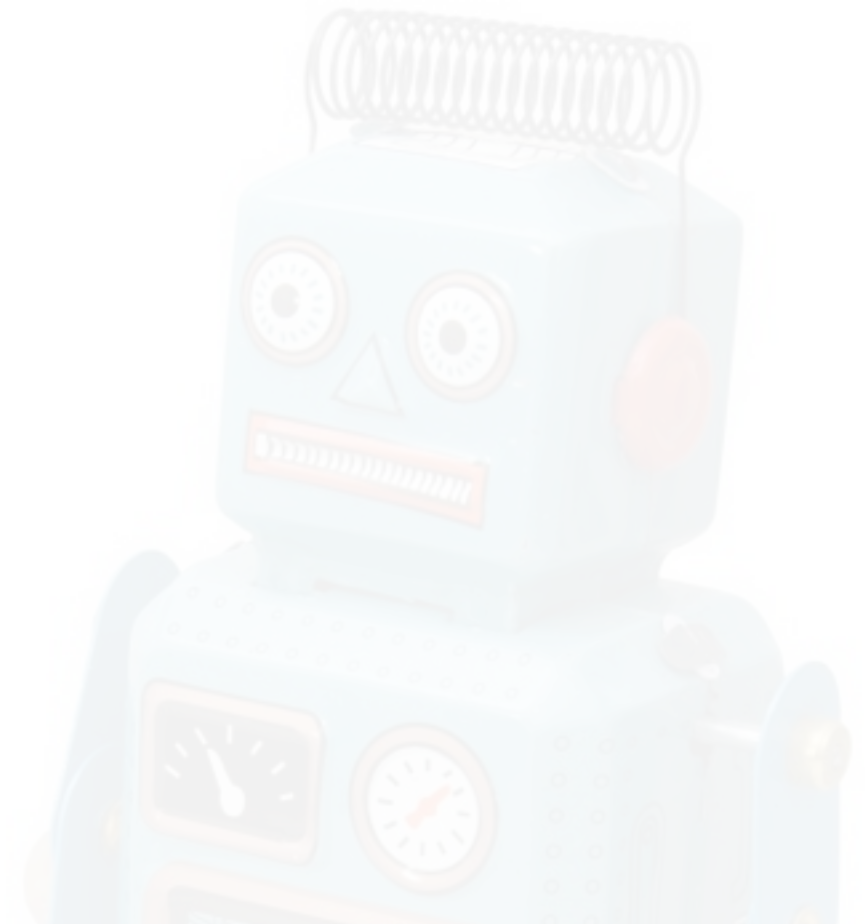


แล้วทำไมถึงไม่ใช้ ATDD กันล่ะ ?

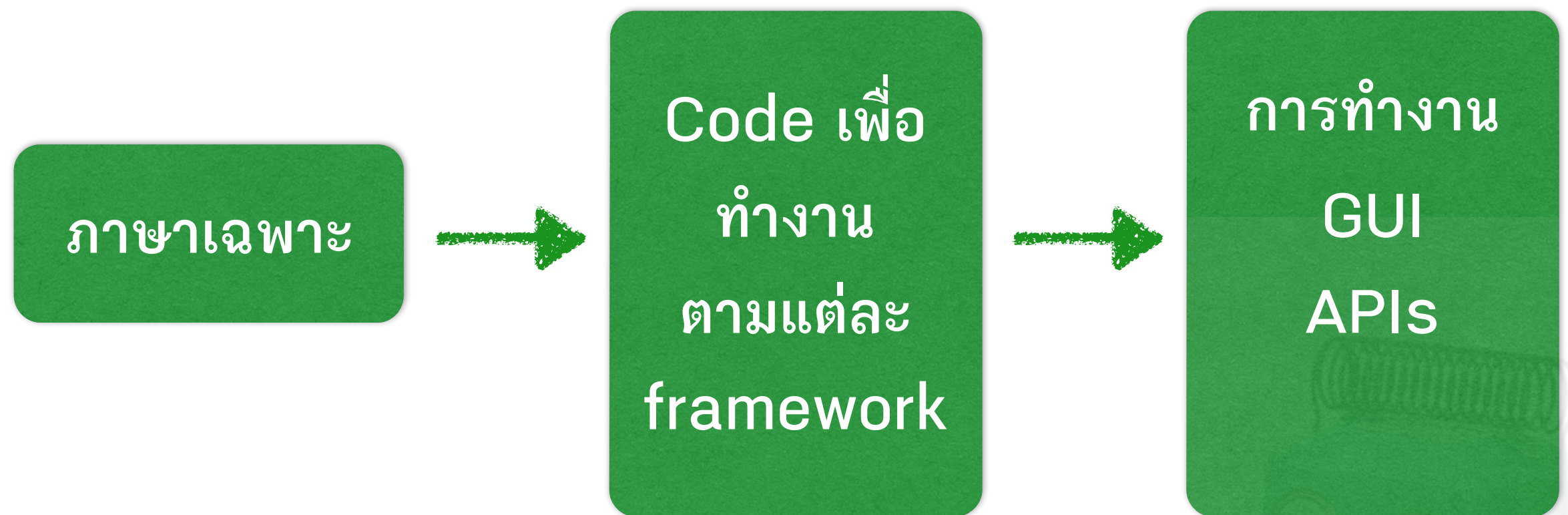


แนะนำ Framework

- Robot Framework
- Cucumber
- Fitness
- Concordion

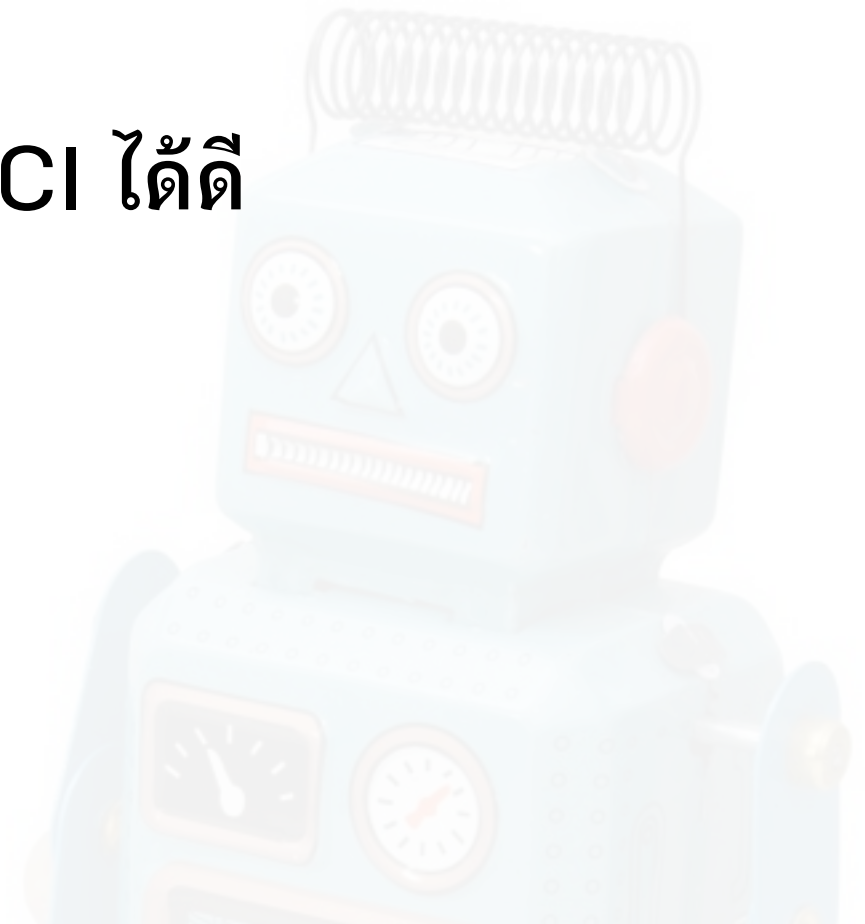


โครงสร้างการทำงาน

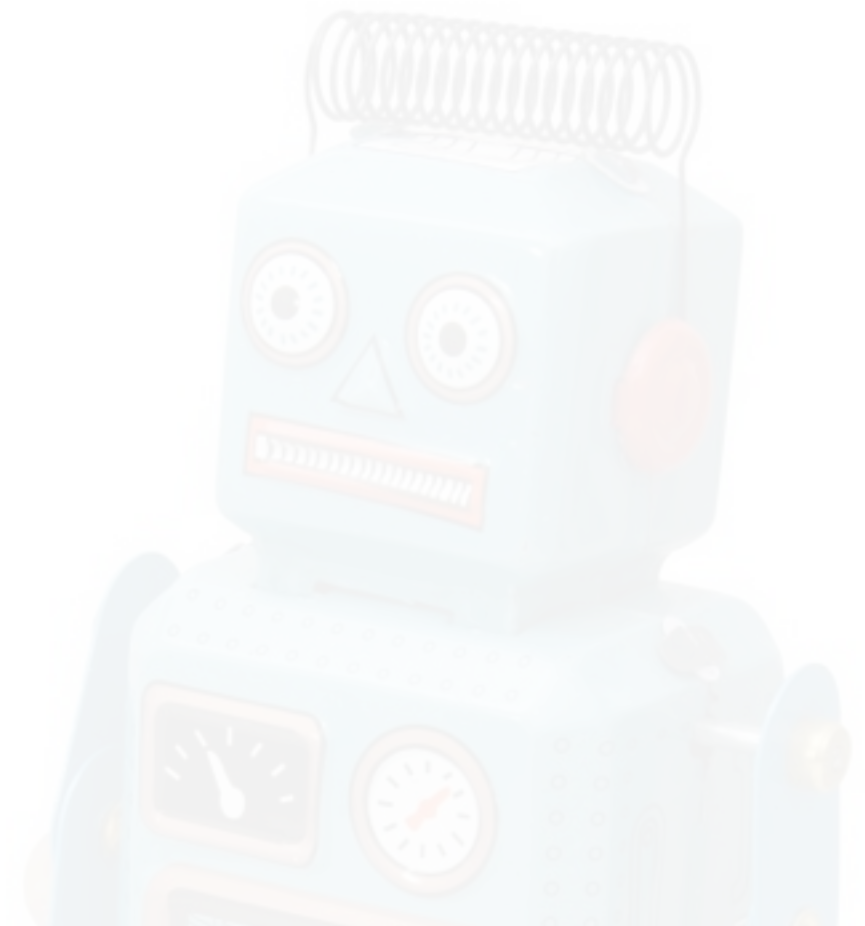


ลักษณะของ Framework

- สนับสนุนรูปแบบภาษาเฉพาะทาง
- ทำให้สามารถทีมทำงานร่วมกันได้
- ทำการเกิด Specification ที่สามารถประมวลผลได้
- ทำงานร่วมกับ Source Control และ CI ได้ดี
- สนับสนุนการทำงานกับระบบต่างๆ ได้



ดังนั้น ผมจึงเลือก



มีปัญหาอะไรไหม ?

