



inteGREAT Tool Document

เอกสารรายละเอียดโปรแกรม inteGREAT

จัดทำโดย

กลุ่มที่ 6 ตอนเรียนที่ 5

587 09085 21	นายคหาธิป	พานิช
587 09188 21	นายปฤษฎี	ทำดีสม
587 09470 21	นางสาวปาริชาติ	เกียรติเผ่า
587 09537 21	นายภาคภูมิ	แสงประสิทธิ์โชค
587 09761 21	นางสาวสุพัตรา	อินศรี

นำเสนอ

ผศ.นครทิพย์ พร้อมพูล

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 2110623 Software Requirements Engineering

สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558



สารบัญ

สารบัญรูปภาพ.....	3
สารบัญตาราง	4
ประวัติการจัดทำเอกสาร	5
บริษัทที่ผลิตซอฟต์แวร์ INTEGREAT STUDIO.....	6
ข้อมูลราคาของโปรแกรม INTEGREAT STUDIO	6
ภาพรวมการทำงานของโปรแกรม INTEGREAT STUDIO	7
ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรม INTEGREAT STUDIO	8



สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ 1 บริษัทที่ผลิตเครื่องมือ INTEGREAT STUDIO	6
รูปภาพ 2 ภาพรวมการทำงานของโปรแกรม INTEGREAT STUDIO	7
รูปภาพ 3 หน้าจอการสร้างรายละเอียดตามขั้นตอนการพัฒนาซอฟต์แวร์	8
รูปภาพ 4 หน้าจอการกำหนดรายละเอียดความต้องการของซอฟต์แวร์	8
รูปภาพ 5 หน้าจอการสร้าง USE CASE ตามรายละเอียดความต้องการของซอฟต์แวร์	9
รูปภาพ 6 หน้าจอการสร้างเอกสารแบบอัตโนมัติ	9
รูปภาพ 7 หน้าจอการออกแบบ PROTOTYPE ของซอฟต์แวร์	10



สารบัญตาราง

ตาราง 1 ข้อมูลส่วนลดในการซื้อโปรแกรม.....	6
ตาราง 2 รายละเอียดลักษณะการทำงาน และประโยชน์ที่ได้รับจากโปรแกรม INTEGRAT STUDIO.....	7



ประวัติการจัดทำเอกสาร

หมายเลข Version	วันที่แก้ไข	รายละเอียด	แก้ไขโดย
0.1	10/10/2015	สร้างเอกสารรายละเอียดโปรแกรม inteGREAT	สุพัตรา อินศรี



บริษัทที่ผลิตซอฟต์แวร์ inteGREAT Studio



รูปภาพ 1 บริษัทที่ผลิตเครื่องมือ inteGREAT Studio

ชื่อบริษัท : Modern Requirements by eDevTech

สำนักงานใหญ่ : เมือง Richmond Hill, Ontario ประเทศแคนาดา

ข้อมูลบริษัท : eDev ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 1999 โดยคุณ Asif Sharif เป็นบริษัทที่มุ่งเน้นพัฒนาโปรแกรมที่ช่วยสนับสนุนลูกค้าในการกำหนด หรือจัดการความต้องการของลูกค้าเพื่อให้มีประสิทธิภาพ ลดเวลาในการพัฒนา และลดต้นทุนของการจัดโครงการในการพัฒนาซอฟต์แวร์ โดยมีวิสัยทัศน์ คือ ประสบความสำเร็จให้การเพิ่มประสิทธิภาพของ Product และวงจรในการพัฒนาระบบ (SDLC)

ข้อมูลราคาของโปรแกรม inteGREAT Studio

ราคา 2,500 ดอลลาร์/License (รวมการ support และอัปเดตระยะเวลา 1 ปี)

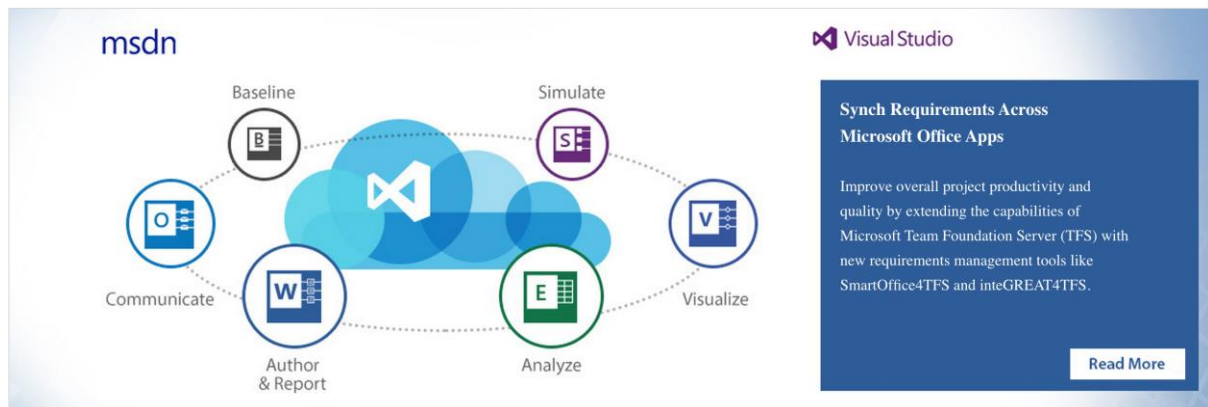
ตารางส่วนลดสำหรับการซื้อโปรแกรม

จำนวน License	ส่วนลด
10	5%
25	10%
50 ขึ้นไป	15%

ตาราง 1 ข้อมูลส่วนลดในการซื้อโปรแกรม



ภาพรวมการทำงานของโปรแกรม inteGREAT Studio



รูปภาพ 2 ภาพรวมการทำงานของโปรแกรม inteGREAT Studio

โปรแกรม inteGREAT Studio เป็นเครื่องมือโมเดลที่ช่วยในการรวบรวมความต้องการของ Stakeholders ที่เกี่ยวข้องมาทำการวิเคราะห์ ตรวจสอบ จัดทำเอกสารแบบอัตโนมัติ สร้างแบบจำลองไดอะแกรม รวมไปถึงจำลองการทดสอบการทำงานของซอฟต์แวร์ที่พัฒนา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด โดยมีคุณลักษณะการทำงาน และประโยชน์ของซอฟต์แวร์ ดังนี้

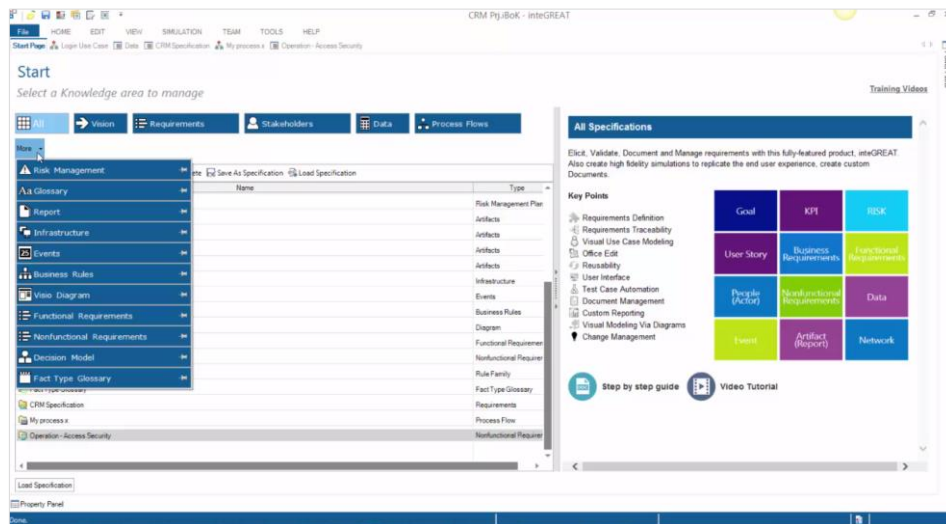
คุณลักษณะการทำงาน	ประโยชน์ที่ได้รับ
การกำหนดความต้องการด้านต่าง ๆ (Requirement Definition)	เพิ่มความคล่องตัวในการทำธุรกิจ (Accelerates Business Agility)
การทวนสอบความต้องการ (Requirement Traceability)	ทำให้สามารถทำงานร่วมกับ Stakeholder ได้ (Engage your Stakeholder)
การสร้างโมเดลจำลองแผนภาพการทำงาน (Visual Use Case Modelling)	สามารถทำงานรวมเข้ากับระบบภายนอกได้ (Integrate with External Systems)
การสร้างเอกสารได้อัตโนมัติ (Document Automation)	สามารถรวมประชุมตามระยะเวลาโครงการได้ (Meeting Project Timelines)
การนำกลับไปใช้ใหม่ (Reusability)	ได้รับความเข้าใจกับ Stakeholder มากขึ้น (Get Stakeholder Buy In)
โมเดลที่ช่วยในการตัดสินใจ (Decision Model)	ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ (Increase efficiency)

ตาราง 2 รายละเอียดลักษณะการทำงาน และประโยชน์ที่ได้รับจากโปรแกรม inteGREAT Studio



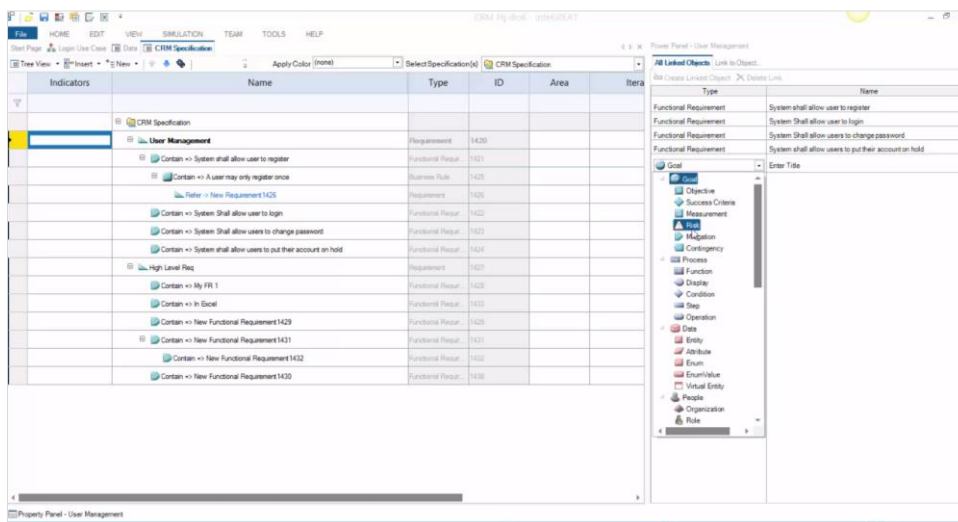
ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรม inteGREAT Studio

1. สามารถเลือกสร้างรายละเอียดเอกสารตามขั้นตอนการในการพัฒนาซอฟต์แวร์ได้ เช่น การจัดการความเสี่ยง การรวบรวมความต้องการของการพัฒนาซอฟต์แวร์ทั้งที่เป็น Functional – Non Functional การสร้างโมเดลที่ช่วยในการตัดสินใจ รายละเอียดดังรูปภาพ 3



รูปภาพ 3 หน้าจอการสร้างรายละเอียดตามขั้นตอนการพัฒนาซอฟต์แวร์

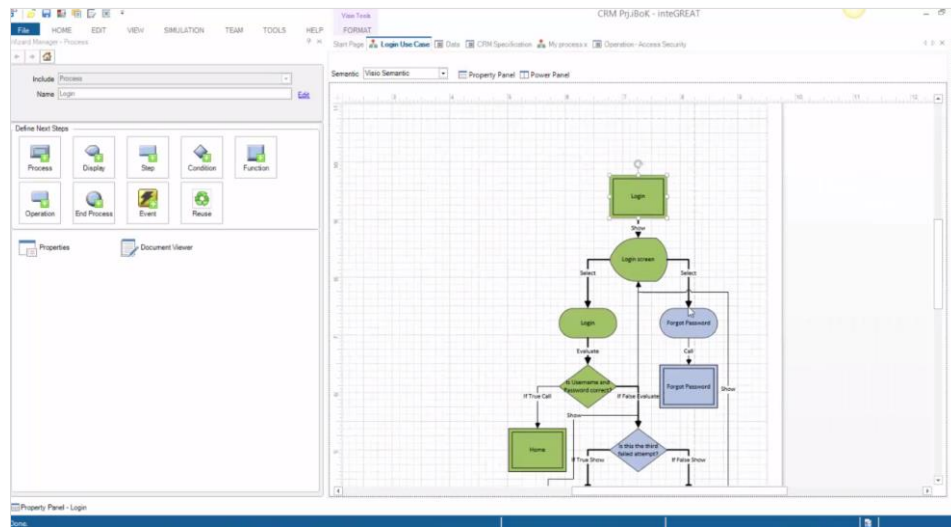
2. การกำหนดรายละเอียดความต้องการของซอฟต์แวร์ สามารถเลือกประเภทของการข้อกำหนดนั้น ๆ ได้ว่าเป็น รูปแบบใด ช่วยให้แยกแยะประเภทความต้องการต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังรูปภาพ 4



รูปภาพ 4 หน้าจอการกำหนดรายละเอียดความต้องการของซอฟต์แวร์



3. สามารถจัดทำเป็นข้อมูล Use Case ได้ตามข้อกำหนดความต้องการของการพัฒนาซอฟต์แวร์ ดังรูปภาพ 5



รูปภาพ 5 หน้าจอการสร้าง Use Case ตามรายละเอียดความต้องการของซอฟต์แวร์

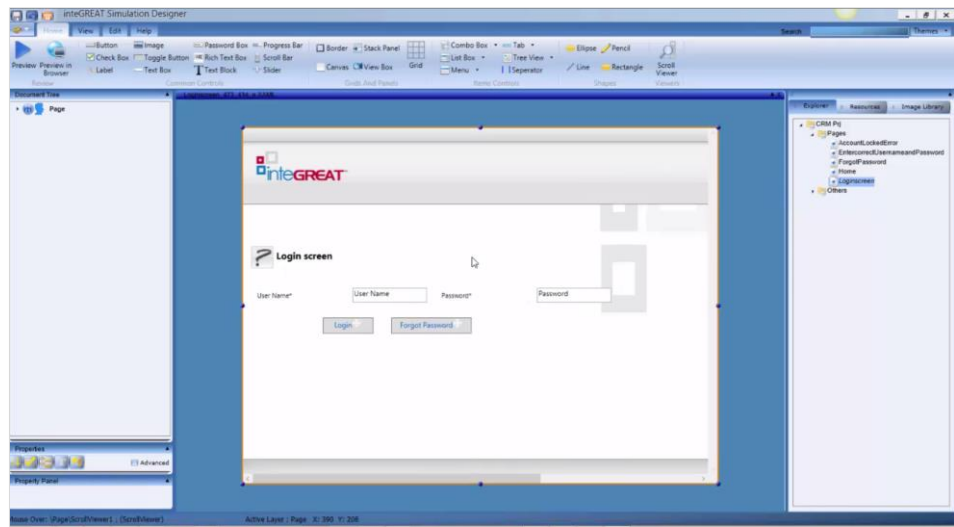
4. สามารถสร้างเอกสารรายละเอียดต่าง ๆ ที่ได้ทำการกำหนดไว้ในระบบได้อย่างอัตโนมัติ ทั้งรูปแบบ Word และ Excel ได้ ดังรูปภาพ 6



รูปภาพ 6 หน้าจอการสร้างเอกสารแบบอัตโนมัติ



5. สามารถออกแบบหน้าจอ Prototype เพื่อให้ลูกค้าได้ตรวจสอบข้อมูลความต้องการของซอฟต์แวร์ได้ ดังรูปที่ 7



ท

รูปภาพ 7 หน้าจอการออกแบบ Prototype ของซอฟต์แวร์