



## Rally Tool Document

### เอกสารรายละเอียดโปรแกรม Rally

จัดทำโดย  
กลุ่มที่ 6 ตอนเรียนที่ 5

587 09085 21	นายคหาธิป	พานิช
587 09188 21	นายปฤษฎี	ท่าดีสม
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
ประวัติการจัดทำเอกสาร .....	4
บริษัทที่ผลิตซอฟต์แวร์ RALLY .....	5
ข้อมูลราคาของโปรแกรม RALLY.....	5
ภาพรวมการทำงานของโปรแกรม RALLY.....	6
ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรม RALLY.....	7



## สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ 1 บริษัทที่ผลิตเครื่องมือ RALLY .....	5
รูปภาพ 2 ราคาของซอฟต์แวร์ RALLY .....	5
รูปภาพ 3 หน้าจอแสดงความรับผิดชอบของแต่ละคนในทีม .....	7
รูปภาพ 4 หน้าจอแสดงประสิทธิภาพการทำงานในอดีตและการทำนายประสิทธิภาพการทำงานในอนาคต .....	8
รูปภาพ 5 หน้าจอการตรวจสอบความก้าวหน้าของงาน .....	8
รูปภาพ 6 หน้าจอการแบ่งปันไฟล์และติดต่อสื่อสารในรูปแบบเรียลไทม์ในแอปพลิเคชัน .....	9



## ประวัติการจัดทำเอกสาร

หมายเลข Version	วันที่แก้ไข	รายละเอียด	แก้ไขโดย
0.1	10/10/2015	สร้างเอกสารรายละเอียดโปรแกรม Rally	ภาคภูมิ แสงประสิทธิ์โชค



## บริษัทที่ผลิตซอฟต์แวร์ Rally



รูปภาพ 1 บริษัทที่ผลิตเครื่องมือ Rally

ชื่อบริษัท : Rally Software Development

สำนักงานใหญ่ : เมือง Boulder, Colorado ประเทศอเมริกา

## ข้อมูลราคาของโปรแกรม Rally

ราคาของซอฟต์แวร์มีทั้งหมด 3 ราคา คือ

- Community Edition ฟรีสำหรับ 10 คน ใน 1 ทีม
- Enterprise Edition ราคา 35 ดอลลาร์/คน/เดือน
- Unlimited Edition ราคา 49 ดอลลาร์/คน/เดือน

Community Edition	Enterprise Edition	Unlimited Edition
<b>FREE</b> For up to 10 users	<b>\$35</b> /USER/MONTH Minimum annual commitment required	<b>\$49</b> /USER/MONTH Minimum annual commitment required
<a href="#">Sign Up</a>	<a href="#">Free Trial</a>	<a href="#">Free Trial</a>
<a href="#">Learn More</a>	<a href="#">Learn More</a>	<a href="#">Learn More</a>

รูปภาพ 2 ราคาของซอฟต์แวร์ Rally



## ภาพรวมการทำงานของโปรแกรม Rally

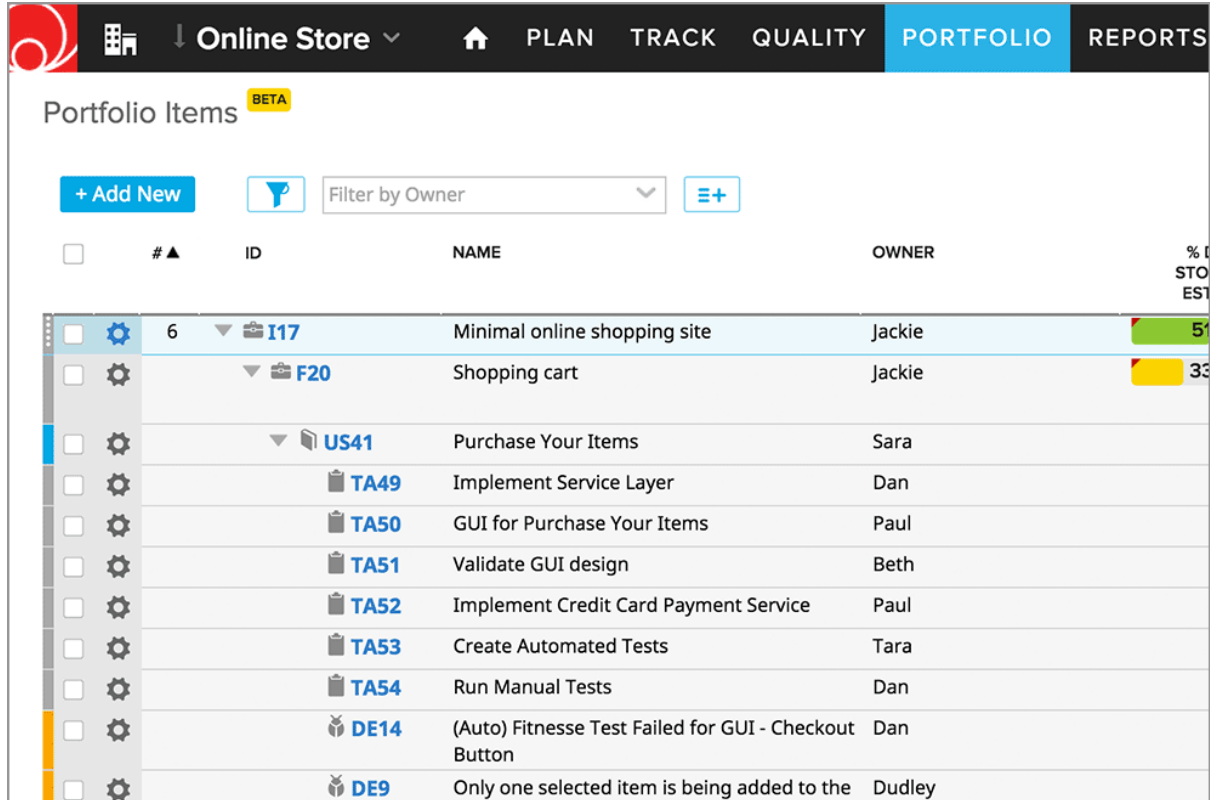
Rally เป็นแอปพลิเคชันที่สนับสนุนการใช้งานโดยภาษาอังกฤษ ใช้งานง่ายและเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้คนทำงานสามารถติดต่อสื่อสารงานกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเหมาะกับสกับองค์กรที่ใช้แนวความคิดแบบ Agile โดยแอปพลิเคชันนี้จะช่วยให้องค์กรสามารถจัดลำดับความสำคัญของงานแต่ละส่วนของโปรเจกต์ได้ โดยส่วนงานทั้งหมดจะถูกจัดลำดับความสำคัญตามการเลือกใช้แผนที่กำหนดโดยผู้บริหารองค์กร โดยมีลักษณะที่เป็นข้อดีดังต่อไปนี้

- **แนวความคิด** : เพราะทุกสิ่งเกิดขึ้นมาจากแนวความคิด แอปพลิเคชันนี้จึงจะให้ทุกคนได้มีส่วนร่วมในกระบวนการทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งลูกค้าเพื่อจะได้มีส่วนร่วมในการอภิปรายให้เกิดแนวความคิดร่วมกันจากการถกเถียงกันในด้านความคิด (Brainstormed) ซึ่งนำไปสู่การตัดสินใจในขั้นตอนสุดท้าย
- **การจัดการด้านเวลาและราคา** : แอปพลิเคชันนี้จะให้ความสำคัญในเรื่องการจัดการด้านเวลาและราคาโดยโปรเจกต์ในปัจจุบันและอนาคตจะถูกวางในกรอบของเวลา (Time Frame) ที่สามารถบ่งบอกถึงความรับผิดชอบของแต่ละคนในโปรเจกต์นั้นๆ
- **การจัดการความต้องการ** : แอปพลิเคชันนี้สามารถให้ผู้ใช้สร้างรายการของความต้องการ ซึ่งสามารถจัดลำดับความสำคัญได้ โดยทีมจะทราบถึงลำดับความสำคัญนั้นและทราบถึงปัญหาที่ควรจะต้องแก้ไขในส่วนแรก
- **การจัดการด้านคุณภาพ** : กุญแจแห่งความสำเร็จของงานคือการจัดการด้านคุณภาพที่ดี บางสิ่งก็ไม่สามารถวัดได้เมื่อผลผลิต (Product) นั้นตกุ่นไปแล้ว แต่ในกระบวนการทำงานตั้งแต่เริ่มจนจบการทำงานนั้น แอปพลิเคชันนี้มีเครื่องมือให้มากมายสำหรับการประเมินค่าด้านคุณภาพ



## ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรม Rally

1. มีการจัดอันดับก่อนหลังในด้านการทำงาน โดยทำให้ทราบถึงการทำงานของคนภายในทีมที่ให้ความสนใจงานสำคัญ สามารถตรวจสอบได้ถึงกระบวนการทำงานที่เพิ่มขึ้นทีละเล็กละน้อยตั้งแต่เริ่มต้น ดังรูปที่ 3



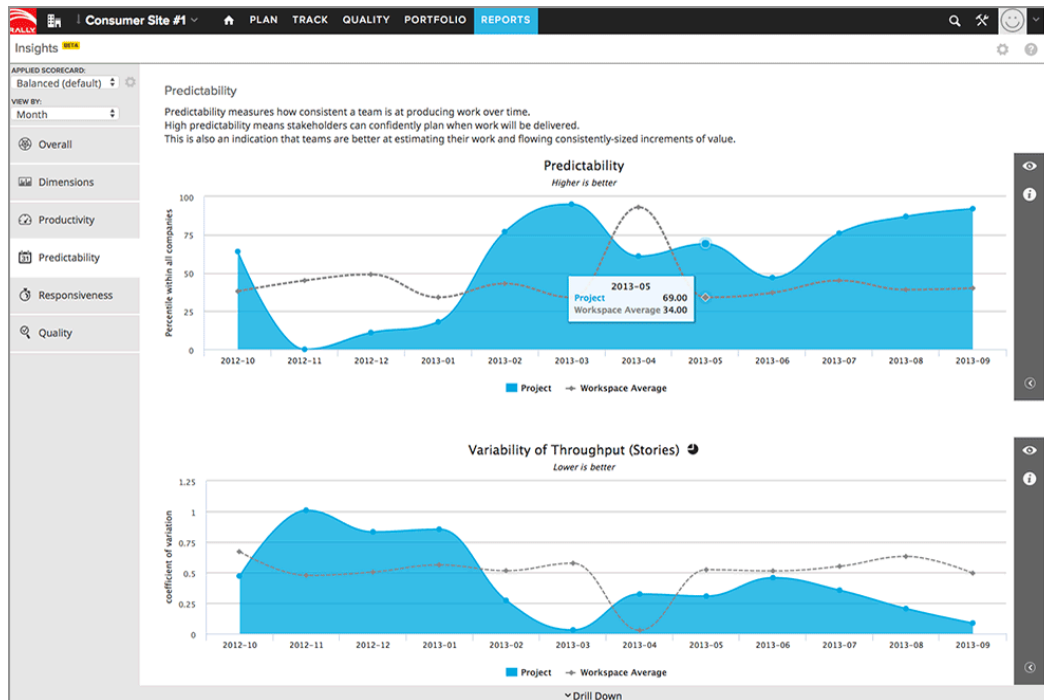
The screenshot shows the 'Portfolio Items' section of the Rally software. It features a navigation bar with 'Online Store', 'PLAN', 'TRACK', 'QUALITY', 'PORTFOLIO' (selected), and 'REPORTS'. Below the navigation bar, there's a 'Portfolio Items' header with a 'BETA' tag. A '+ Add New' button and a 'Filter by Owner' dropdown are visible. The main table lists tasks with columns for checkboxes, ID, NAME, OWNER, and a progress indicator. The tasks are organized into a hierarchy starting with ID 6, which includes sub-items like I17, F20, and US41, each with further sub-tasks (TA and DE series).

	# ▲	ID	NAME	OWNER	% D STO EST
<input type="checkbox"/>		6	Minimal online shopping site	Jackie	54
<input type="checkbox"/>		F20	Shopping cart	Jackie	33
<input type="checkbox"/>		US41	Purchase Your Items	Sara	
<input type="checkbox"/>		TA49	Implement Service Layer	Dan	
<input type="checkbox"/>		TA50	GUI for Purchase Your Items	Paul	
<input type="checkbox"/>		TA51	Validate GUI design	Beth	
<input type="checkbox"/>		TA52	Implement Credit Card Payment Service	Paul	
<input type="checkbox"/>		TA53	Create Automated Tests	Tara	
<input type="checkbox"/>		TA54	Run Manual Tests	Dan	
<input type="checkbox"/>		DE14	(Auto) Fitness Test Failed for GUI - Checkout Button	Dan	
<input type="checkbox"/>		DE9	Only one selected item is being added to the	Dudley	

รูปภาพ 3 หน้าจอแสดงความรับผิดชอบของแต่ละคนในทีม

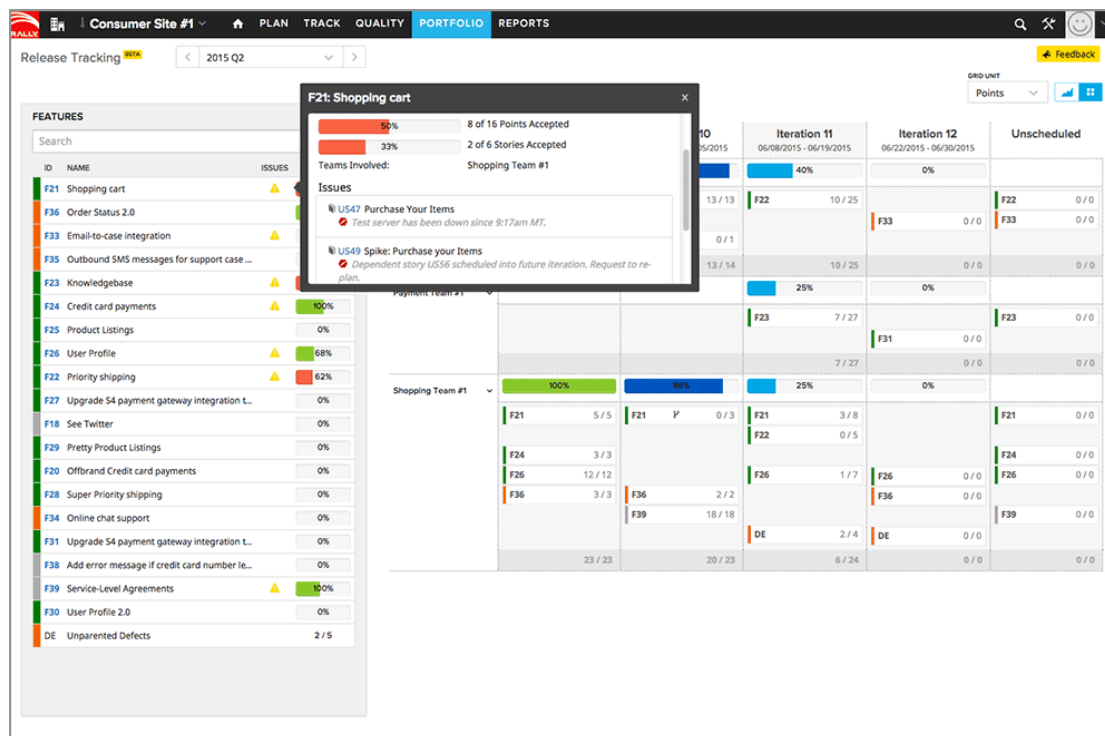


2. สามารถทำนายอนาคตของการทำงานโดยอ้างอิงจากข้อมูลเพื่อคำนวณผลผลิตในอนาคต สามารถเข้าใจประสิทธิภาพการทำงานในอดีต และทำนายประสิทธิภาพการทำงานในอนาคต ดังรูปที่ 4



รูปภาพ 4 หน้าจอแสดงประสิทธิภาพการทำงานในอดีตและการทำนายประสิทธิภาพการทำงานในอนาคต

3. ผู้บริหารสามารถเห็นความก้าวหน้าอย่างรวมเร็ว ระบุและเจาะลงไปสู่ส่วนงานที่มีปัญหา และสามารถให้แนวทางเพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงไปได้ ดังรูปที่ 5

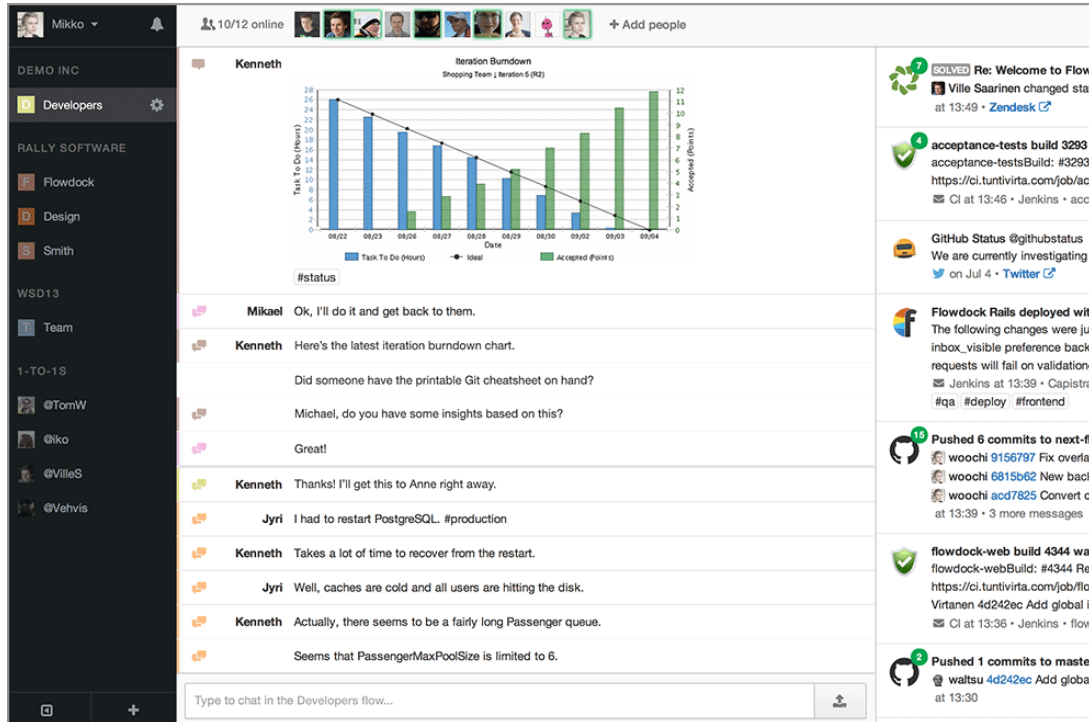


รูปภาพ 5 หน้าจอการตรวจสอบความก้าวหน้าของงาน





4. สามารถแบ่งปัน อีเมล บทสนทนา เครื่องมือ ในรูปแบบเรียลไทม์ (Real Time) ในที่แห่งเดียวกันเพื่อให้ทุกคนในทีมสามารถเห็นได้ทุกคน เพราะการติดต่อสื่อสารกันแบบตัวต่อตัวนั้นอาจไม่สามารถทำได้ในความเป็นจริงทุกครั้ง ดังรูปที่ 6



รูปภาพ 6 หน้าจอการแบ่งปันไฟล์และติดต่อสื่อสารในรูปแบบเรียลไทม์ในแอปพลิเคชัน