




Zwinne metody produkcji oprogramowania

Agile Manifesto

- Powstaje w 2001 roku
- Spisany przez 17 praktyków inżynierii oprogramowania
- Kent Beck, Mike Beedle, Arie van Bennekum, Alistair Cockburn, Ward Cunningham, Martin Fowler, James Grenning, Jim Highsmith, Andrew Hunt, Ron Jeffries, Jon Kern, Brian Marick, Robert C. Martin, Steve Mellor, Ken Schwaber, Jeff Sutherland, Dave Thomas

Agile Manifesto

- Ludzie i interakcje ponad procesy i narzędzia.
- Działające oprogramowanie ponad obszerną dokumentację.
- Współpraca z klientem ponad formalne ustalenia.
- Reagowanie na zmiany ponad podążanie za planem.

- 
- Proces podąża za zmianami w projekcie
 - Tak samo jak nie ma dwóch identycznych projektów, tak nie ma dwóch identycznych scrumów
 - Zespół sam decyduje o formie pracy nad projektem, a więc także o formie scruma

Role w scrumie

- Product owner
- Scrum master
- Team

Artefakty

- Product backlog
- Sprint backlog
- Product burndown
- Sprint burndown
- Milestone

Product backlog

2 Rank the user stories

3 Estimate the user stories

1 Create user stories

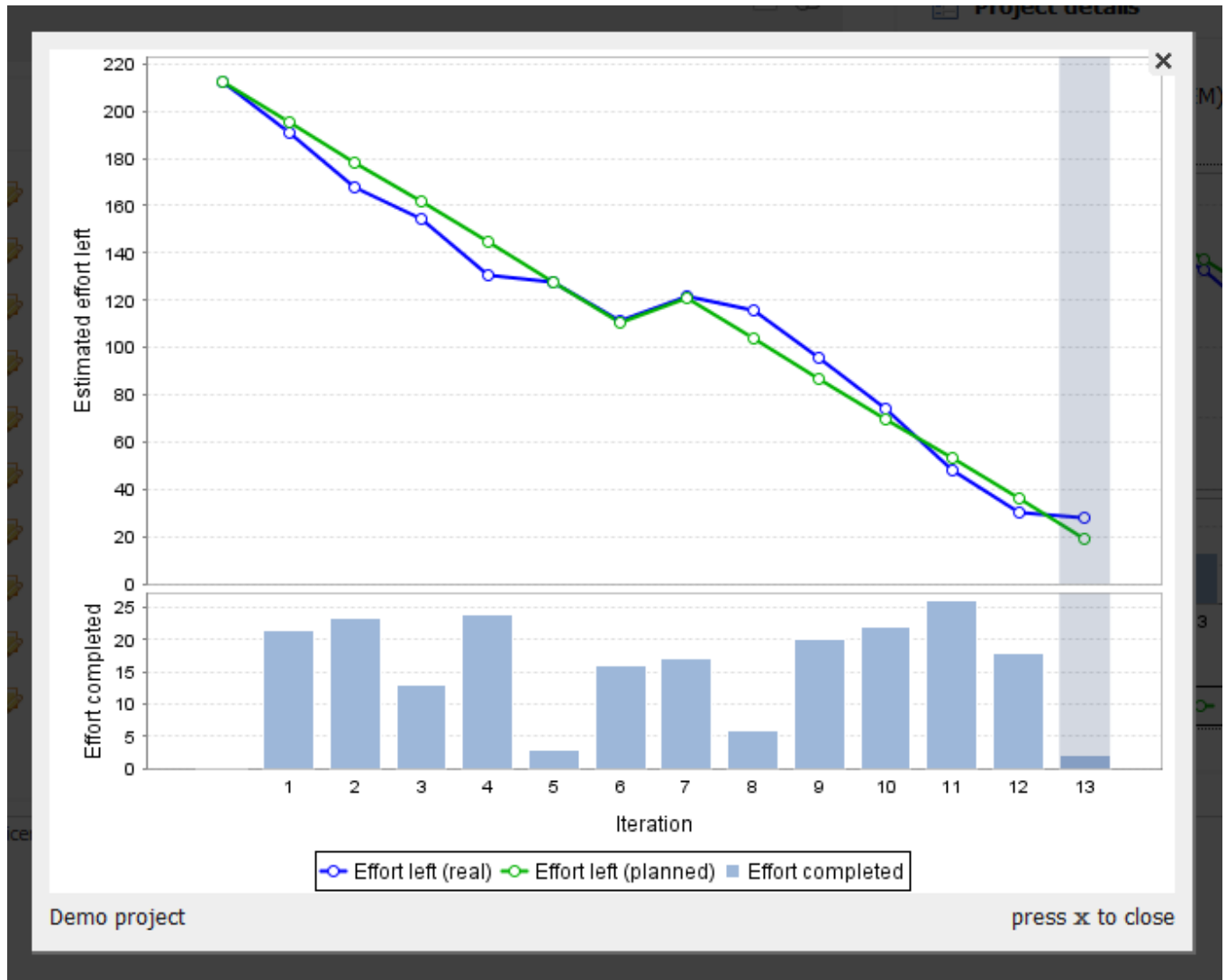
	A	B	C	D	E	F
1	Project: Dev10Demo Server: processbuild02\DefaultCollection Query: Product Backlog List type: Flat					
2	ID	Stack Rank	Story Points	Title	State	Iteration Path
3	58	1	4	As a new customer, I want to order a meal.	Resolved	\Iteration 0
4	68	1	4	As a new customer, I want the menu to be limited to those available for delivery to my location.	Active	\Iteration 0
5	59	2	5	As a new customer, I want to get an idea of what DinnerNow offers with a brief glance at the web site.	Active	\Iteration 0
6	60	3	9	As a customer who has completed an order, I want DinnerNow to keep track of my meal preferences.	Active	\Iteration 0

Sprint backlog



Story Board

Burndown product



Spotkania

- Release planning
- Sprint plannig
- Daily scrum (Daily stand up)
- Sprint Retrospective
- Sprint Review (Sprint release)

Dlaczego scrum

- Mniej niepotrzebnej dokumentacji
- Krótszy czas pracy nad projektem
- Mniejsze koszty projektu
- Natychmiastowe reagowanie na zmiany wymagań klienta
- Natychmiastowa korekta pracy nad projektem