



IBM Global Business Services

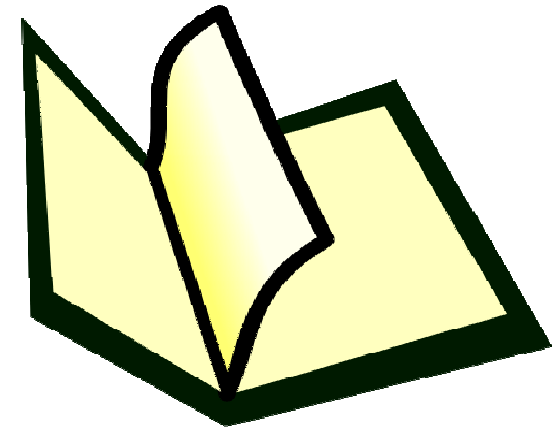
Rational Team Concert – demonstracija

Gytis Račiukaitis, IT Architect

IBM Global Business Services Solutions Center in Lithuania

Turinys

- **Jazz projektas ir Rational Team Concert**
 - Jazz platforma ir Rational Team Concert
 - Rational Team Concert - Jums
- **Rational Team Concert demonstracija**
 - Planavimas ir iteracijos pradžia
 - Projekto progresas, ataskaitos ir problemų registravimas
 - Darbas komandoje
 - Nuolatinė integracija, produkto versijos išleidimas



Kas yra Jazz?

Innovation

A major investment by IBM to create a scalable, extensible team collaboration platform for seamlessly integrating tasks across the software lifecycle

Rational Products

A commercial project led by the IBM team that brought you the Eclipse™ Platform. **Rational Team Concert** will be the first product built on Jazz and feature tooling the agile practices.



Innovative Software Engineering

Community

Jazz.net – Jazz project venue for open commercial development of Jazz platform and Jazz-based products and an extension of the world wide Eclipse ecosystem

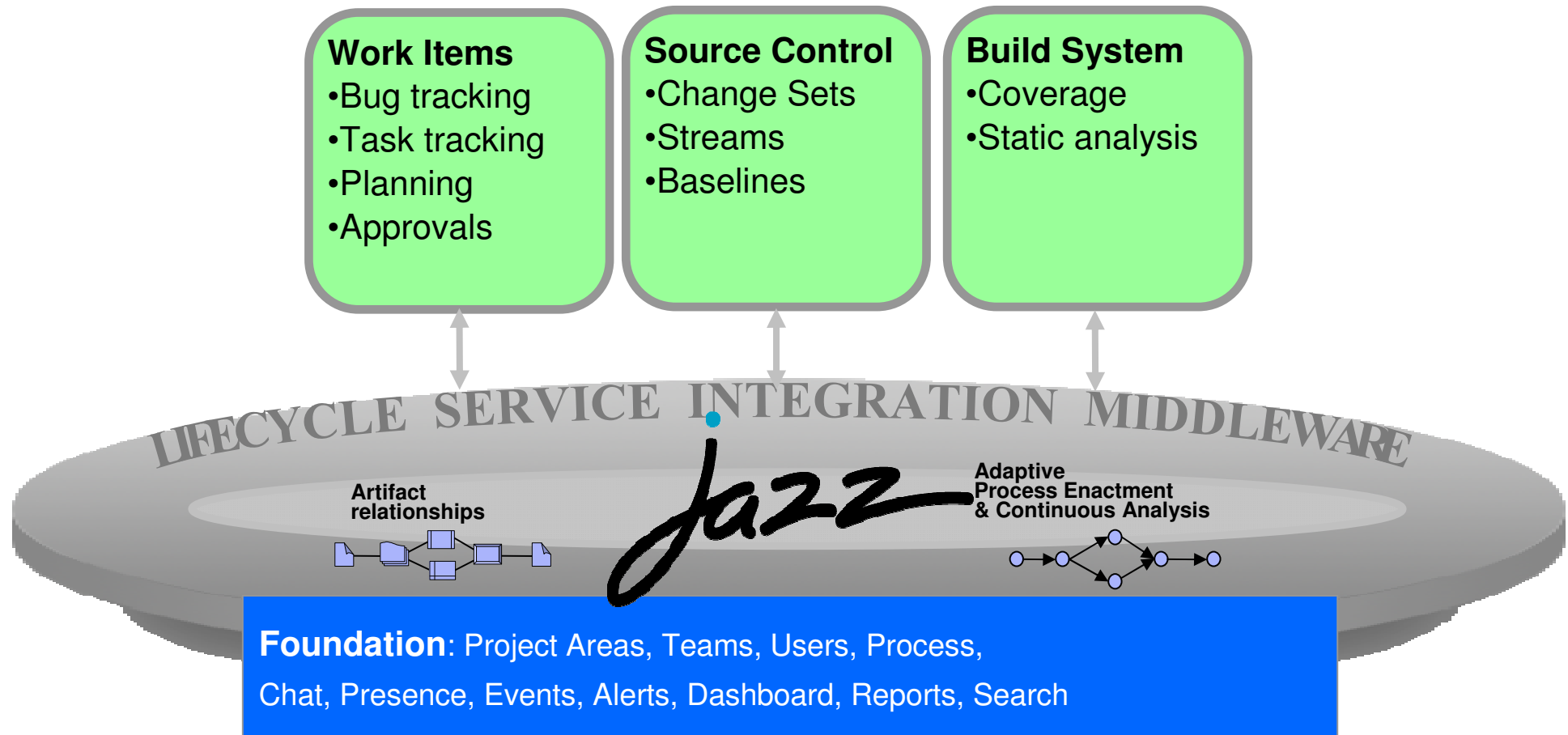


Vision

A vision for the value and experience that future Rational products can bring to software and systems delivery teams

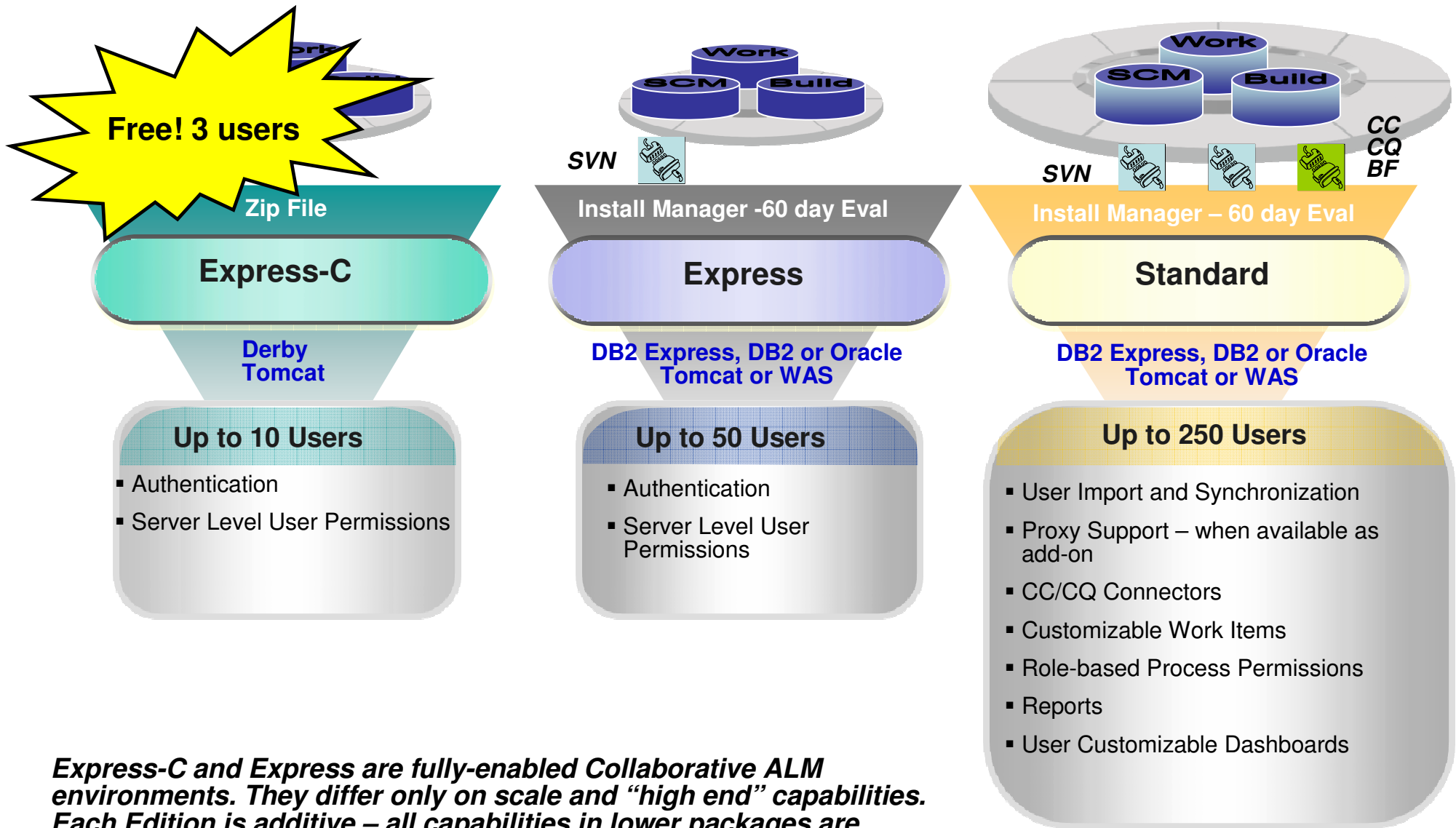


Rational Team Concert



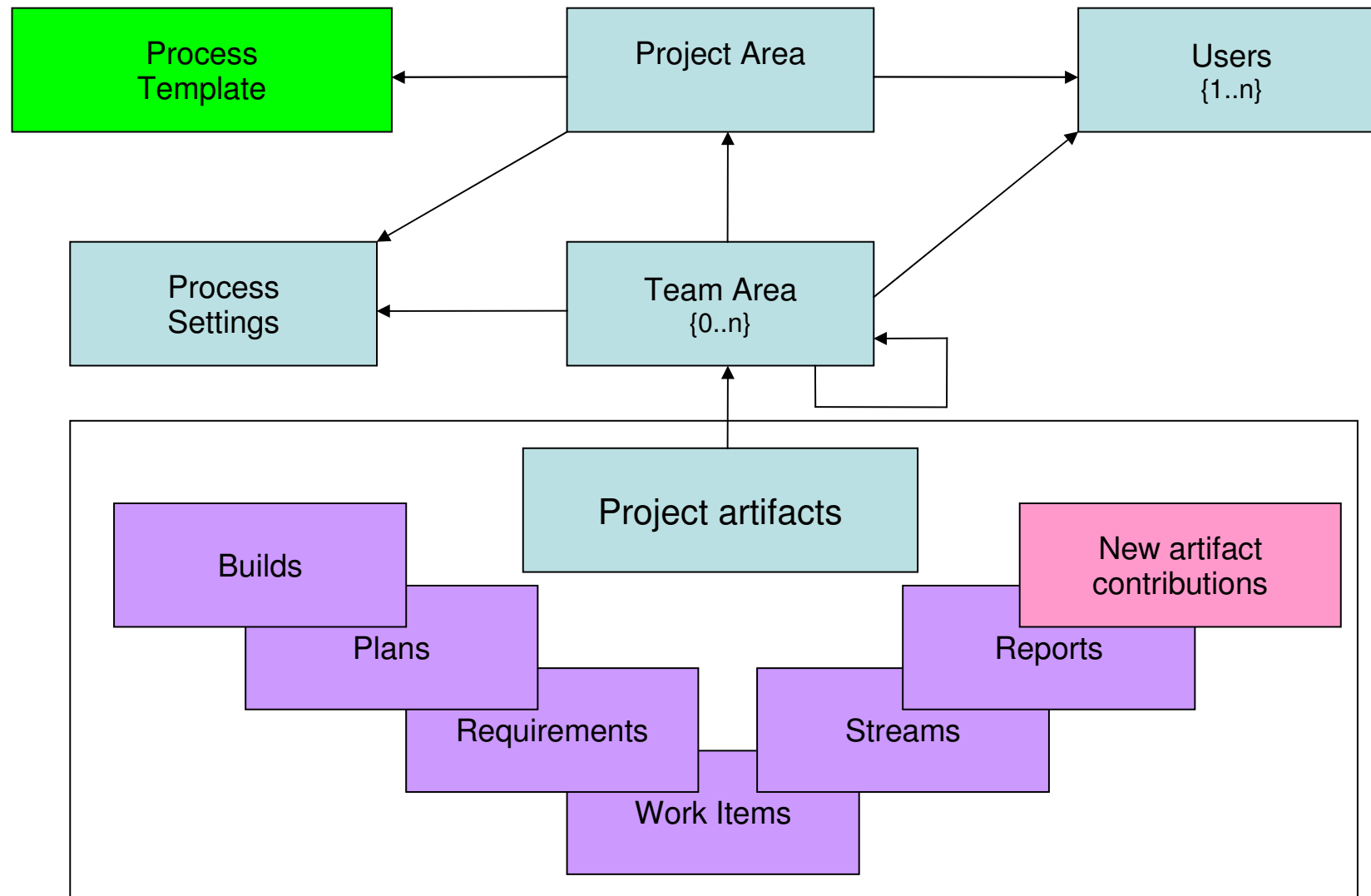
- Team Concert provides an integrated Collaborative development environment
 - Using a single repository
 - Integrated Version Control, Work Item and a Build System
 - Integrated communications (Jabber, Google Talk, Sametime, Skype (TBD))

Rational Team Concert 1.0



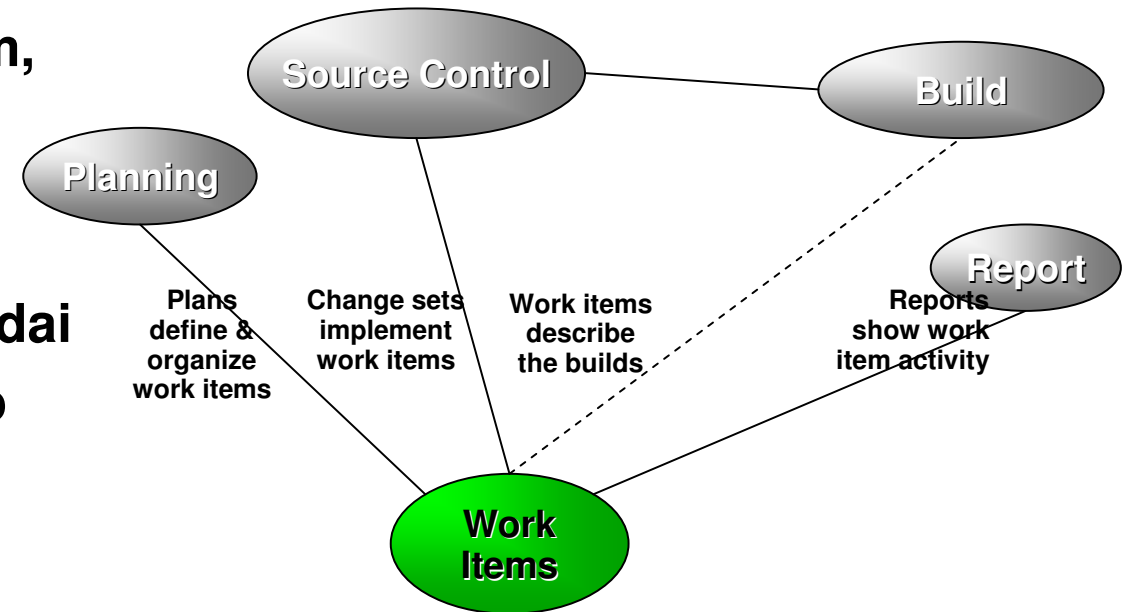
Express-C and Express are fully-enabled Collaborative ALM environments. They differ only on scale and “high end” capabilities. Each Edition is additive – all capabilities in lower packages are available in higher packages.

Jazz – projekto struktūra

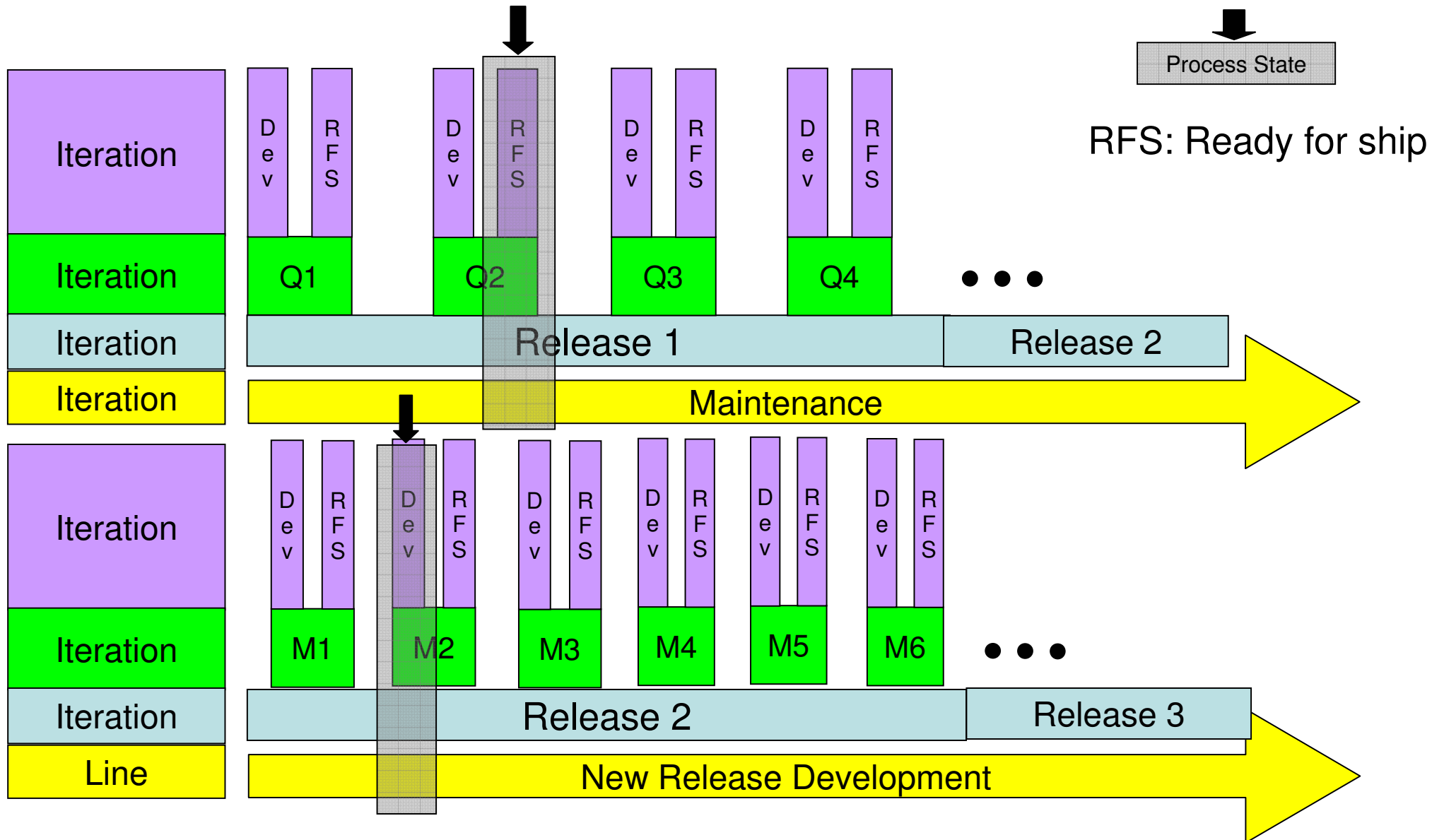


Jazz – defektai, reikalavimai, pakeitimai

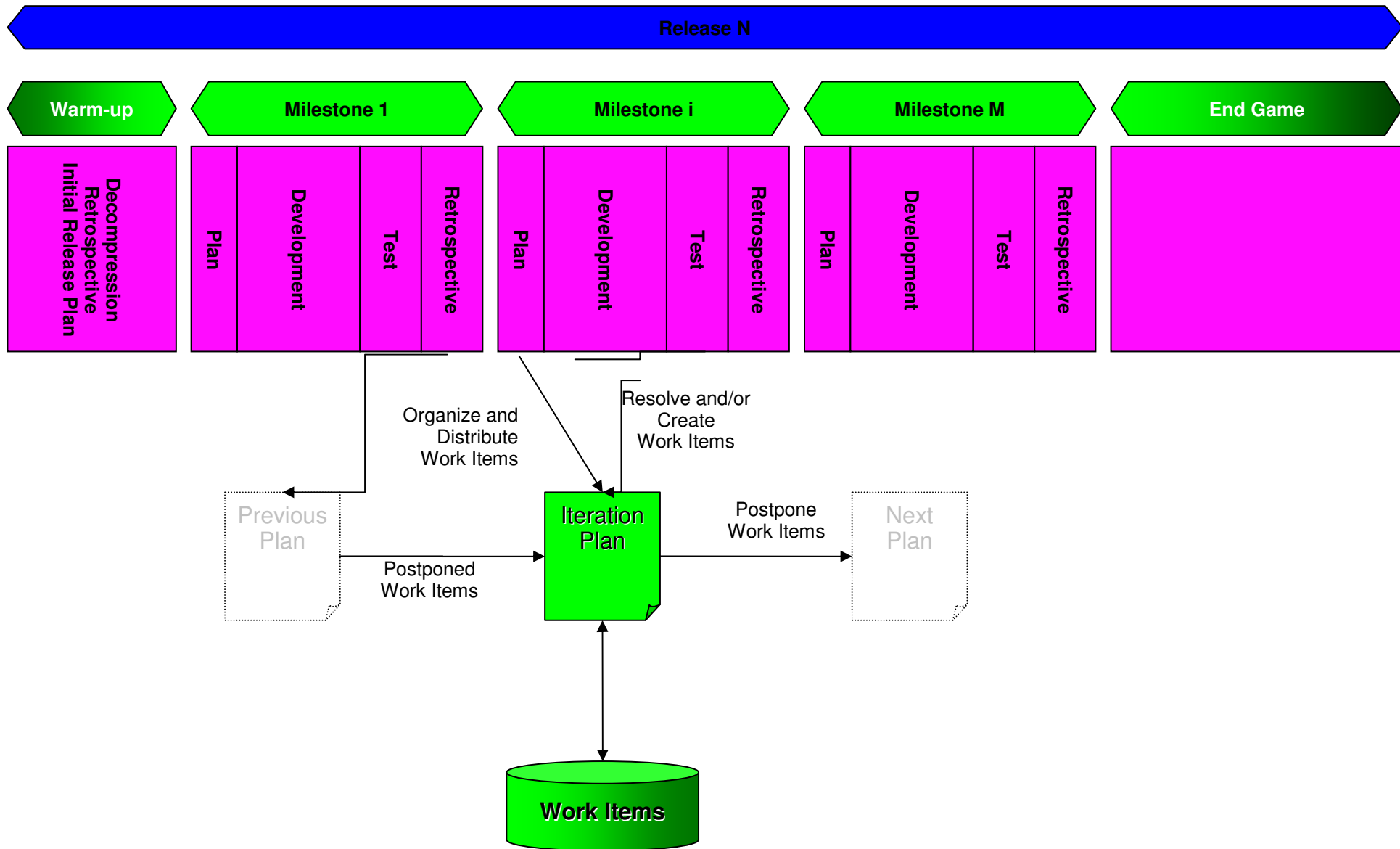
- **Standartiniai tipai: Plan Item, Story, Task, Enhancement, Defect**
- **Naujų tipų kūrimas**
- **Tipų aibė kiekvienai komandai**
- **Konfiguruojamas gyvenimo ciklas**



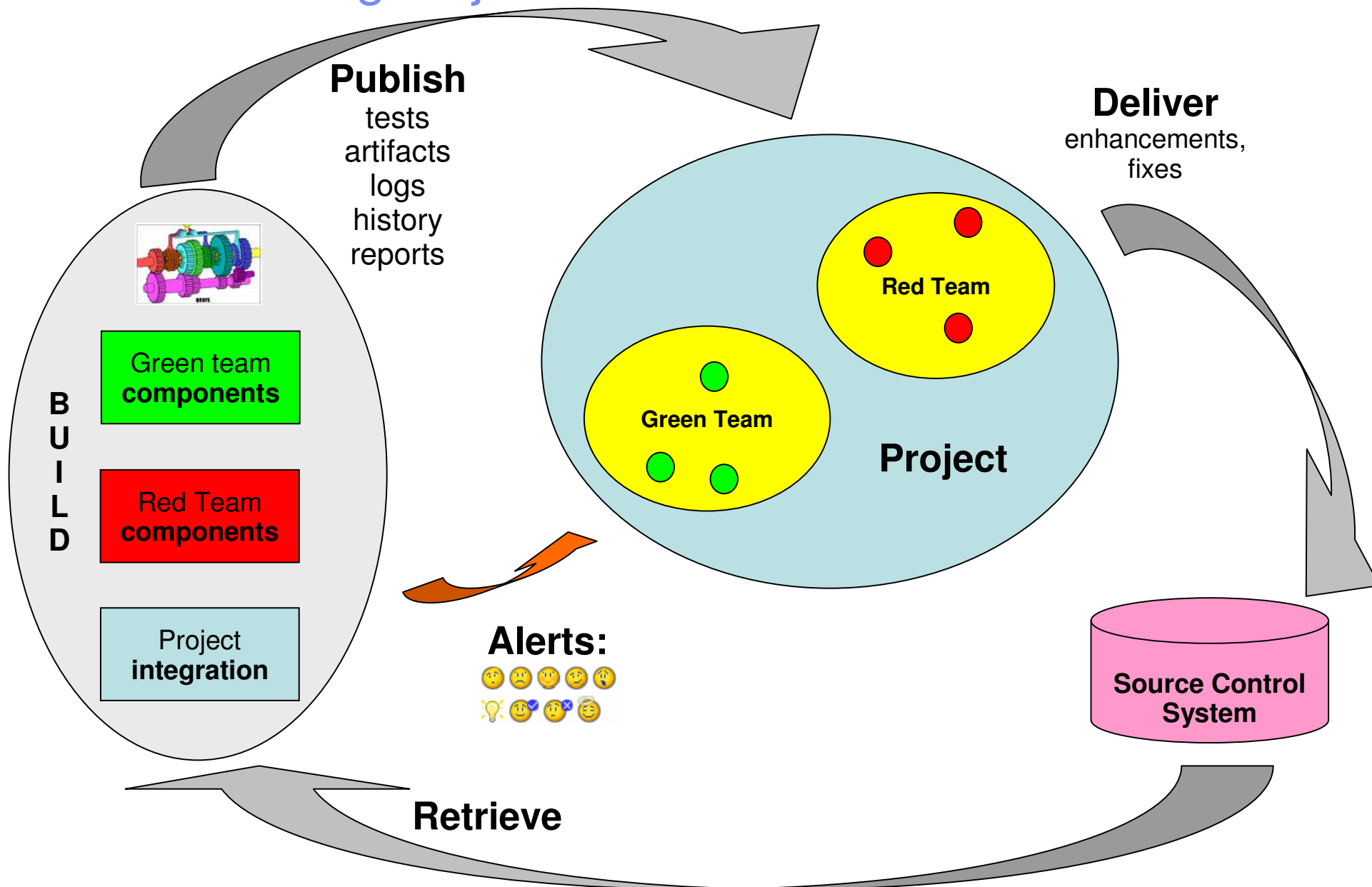
Projekto planas pagal Jazz - pavyzdys



Projekto fazės planavimas



Nuolatinė integracija



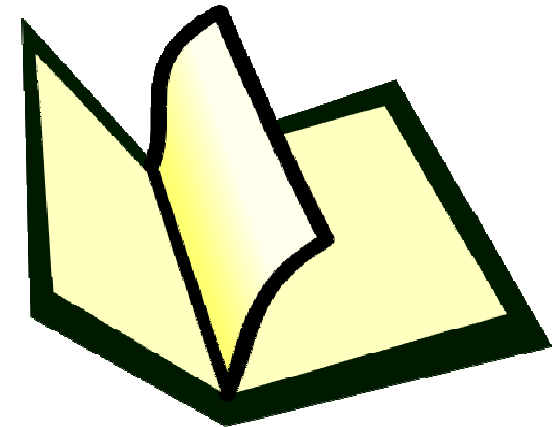
Web sasaja

- **Work Items**
- **Užklauso**
- **Planavimas**
- **Dashboards (tik Standard versijoje)**
- **Nereikalingas RTC klientas**
- **Įrankis vadovams, klientams ir testuotojams**



Turinys

- **Jazz projektas ir Rational Team Concert**
 - Jazz platforma ir Rational Team Concert
 - **Rational Team Concert - Jums**
- **Rational Team Concert demonstracija**
 - Planavimas ir iteracijos pradžia
 - Projekto progresas, ataskaitos ir problemų registravimas
 - Darbas komandoje
 - Nuolatinė integracija, produkto versijos išleidimas



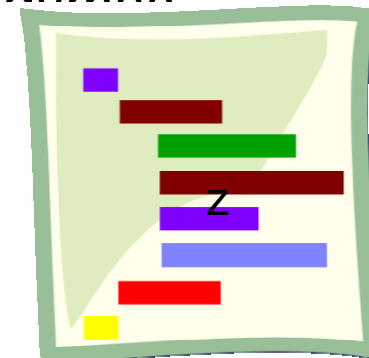
RTC jums - projektų valdymas

■ Poreikiai

- Prioretizuoti reikalavimai
- Resursų paskirstymas ir apkrautumo valdymas
- Vieningas procesas
- Integruoti įrankiai
- Integruota komanda, komunikacija

■ Rational Team Concert

- Procesas
- Planavimas
- Work items
- Komunikacija
- Komandos struktūra ir valdymas
- Resursų valdymas



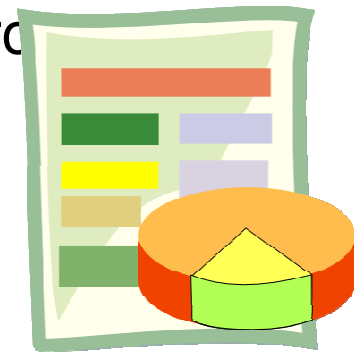
RTC jums - vadovas ir klientas

■ Poreikiai

- Projekto būseną, sveikatingumą, ataskaitas
- Projekto metrikas
- Reikalavimų, užduočių ir defektų registravimas ir prioritetizavimas
- Biudžeto sekimas
- Laiko sekimas
- Įmonės standartai

■ Rational Team Concert

- Web sąsaja
- Ataskaitų variklis
- Iš anksto paruoštos ataskaitų formos
- Work items
- Darbo eigos modeliavimas
- Planavimas ir pr



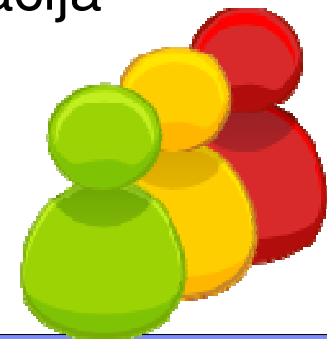
RTC jums - komanda

■ Poreikiai

- Naujas komandos narys
- Integruoti įrankiai
- Komunikacija
- Kas dedasi aplink ?
- Atitikimas projekto, įmonės standartams
- Reikalavimų, užduočių ir defektų registravimas ir prioretizavimas
- Kodo peržiūra, kokybės užtikrinimas

■ Rational Team Concert

- Work items
- Proceso kontrolė
- Konfiguracijos, kodo versijų valdymas
- Komunikacija
- Projekto informacijos pateikimas
- Nuolatinė integracija



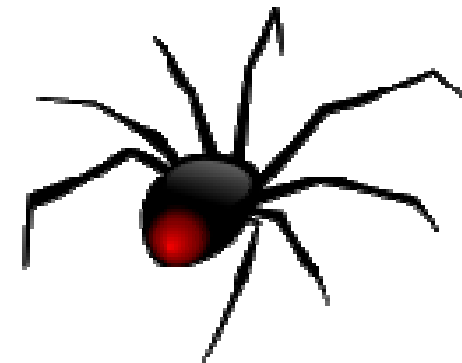
RTC jums - kokybės užtikrinimas ir produkto versijų valdymas

■ Poreikiai

- Nuolatinė integracija
- Produkto versijų valdymas
- Nuolatinis kokybės užtikrinimas
- Kodo kokybės būsenos pranešimas
- Reikalavimų, užduočių ir defektų registravimas ir prioretizavimas

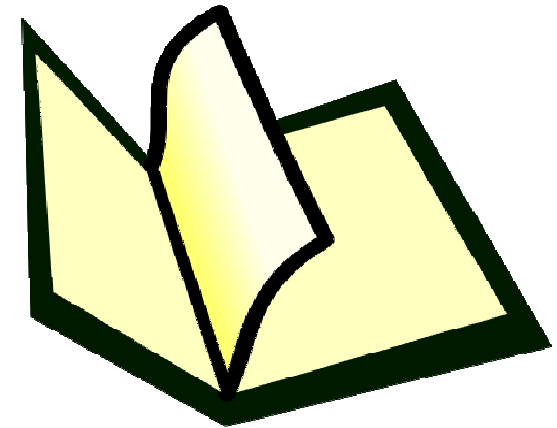
■ Rational Team Concert

- Build variklis
- Build būsenos pranešimai
- Procesas
- Work items
- Kodo analizė



Turinys

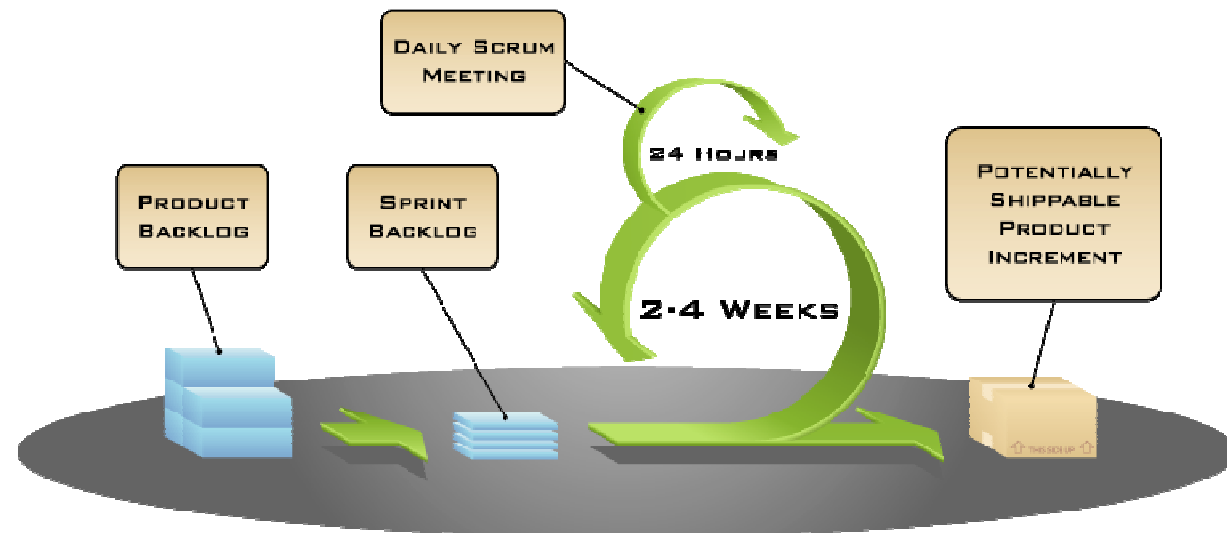
- **Jazz projektas ir Rational Team Concert**
 - Jazz platforma ir Rational Team Concert
 - Rational Team Concert - Jums
- **Rational Team Concert demonstracija**
 - Planavimas ir iteracijos pradžia
 - Projekto progresas, ataskaitos ir problemų registravimas
 - Darbas komandoje
 - Nuolatinė integracija, produkto versijos išleidimas



Demonstracija



- **SCRUM Sprint planavimas**
 - Užduočių ir reikalavimų priskyrimas
 - Darbų paskirstymas
- **Web sąsaja**
 - Ataskaitos
 - Defekto sukūrimas
- **Darbas komandoje**
- **Build variklis**



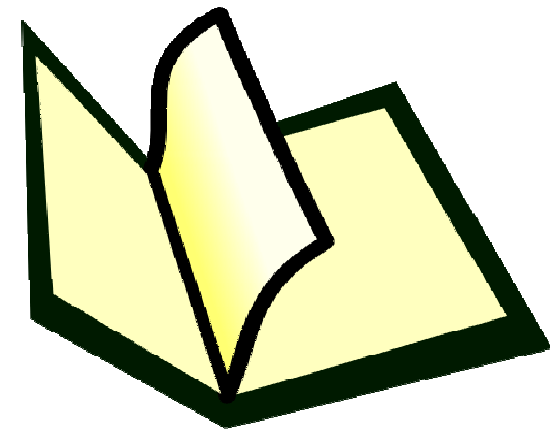
COPYRIGHT © 2005, MOUNTAIN GOAT SOFTWARE

Klausimai

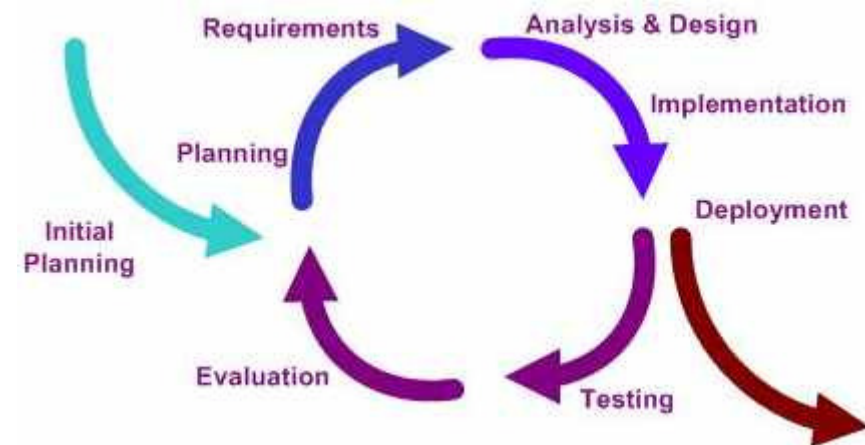
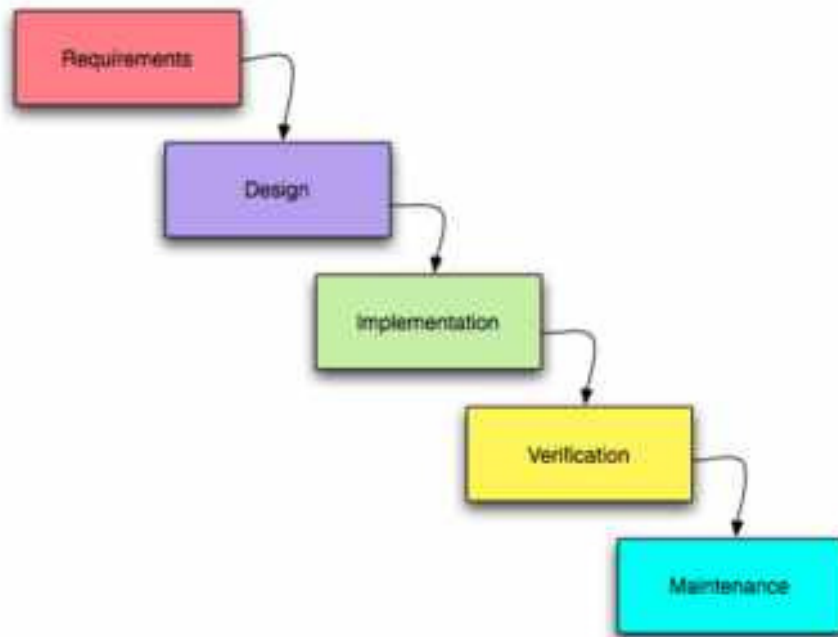


Backup - SCRUM

- **SCRUM projektų valdymo procesas**



”Krioklio” ir ”agile” procesai

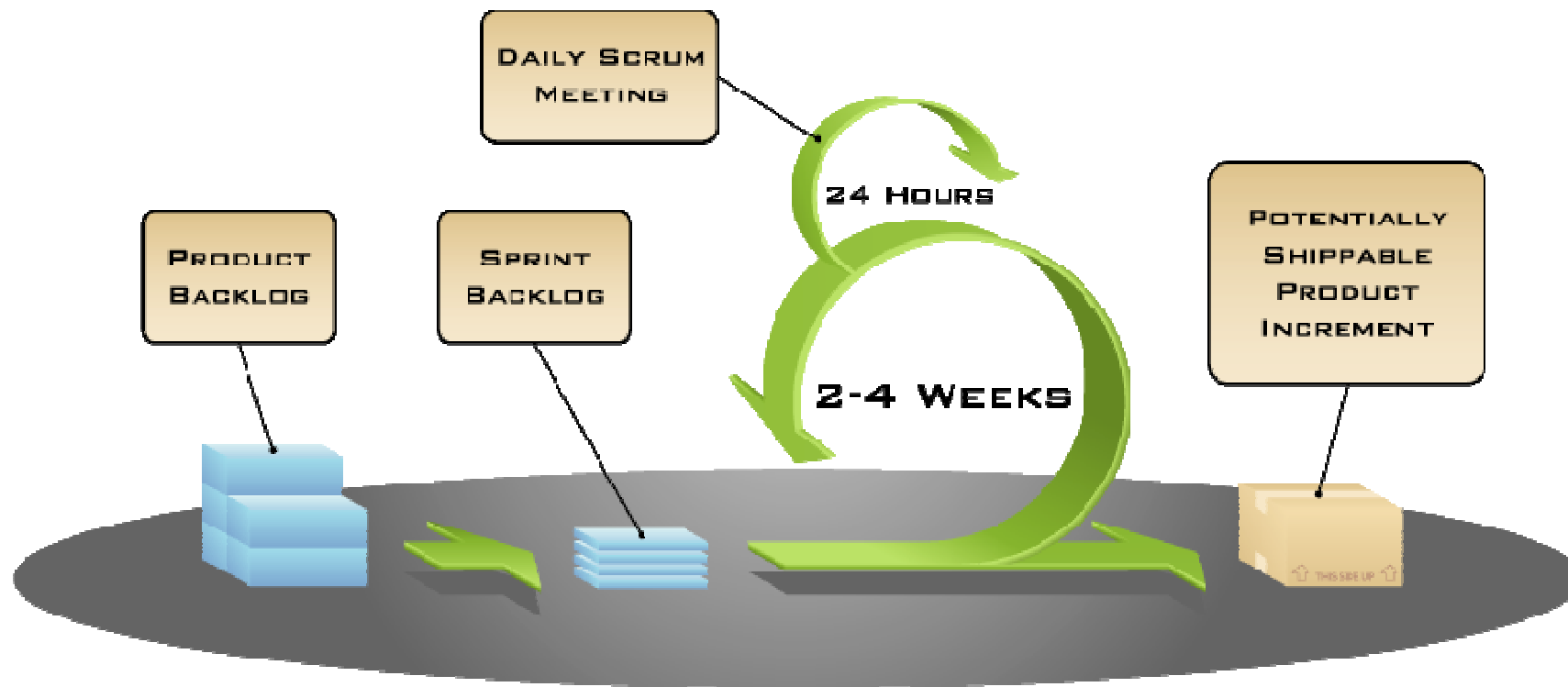


SCRUM procesas



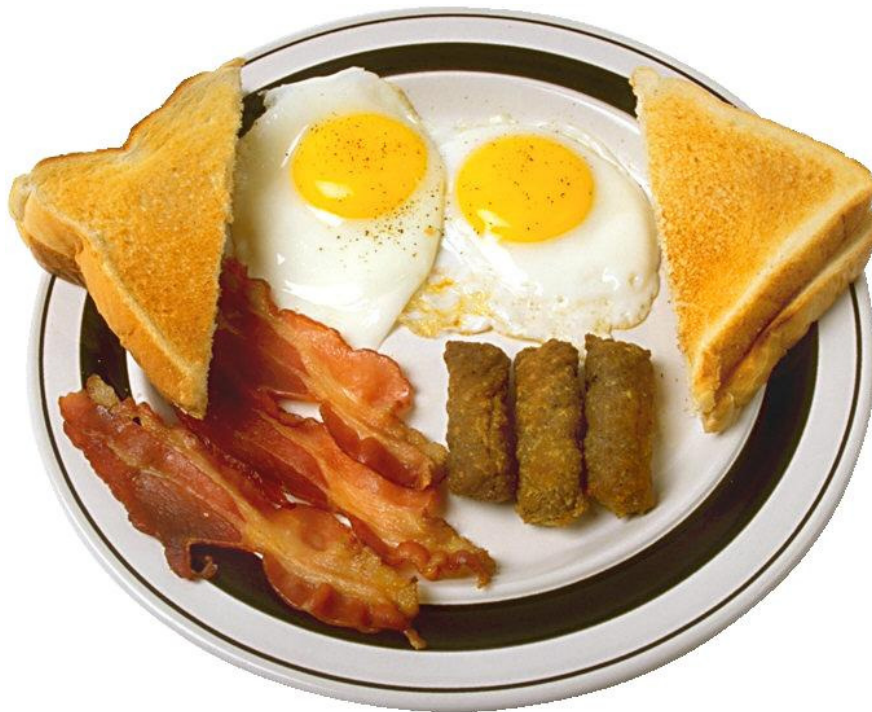
- **”Agile”**
- **Paprastas metodas sudėtingų projektų valdymui**
- **Gudri išbandytų metodų ir praktikų kombinacija**
- **Lengvai įdiegiamas**
- **Remiasi žmonėmis projekte, o ne technologijomis**
- **Sumažinta finansinė rizika**

SCRUM - procesas



COPYRIGHT © 2005, MOUNTAIN GOAT SOFTWARE

SCRUM – rolės



- **”Kiaulės” ***
 - Produkto savininkas
 - SCRUM Master
 - Komanda
- **”Viščiukai” ***
 - Vartotojai
 - Klientai, Tiekėjai
 - Vadovai

*[http://en.wikipedia.org/wiki/Scrum_\(development\)#Scrum_roles](http://en.wikipedia.org/wiki/Scrum_(development)#Scrum_roles)

SCRUM – Artefaktai ir Ceremonijos

■ Artefaktai

- Product Backlog
- Sprint Backlog
- Burndown chart



■ Ceremonijos

- Sprint Planning meeting
- Daily Scrum meeting
- Sprint Review meeting

