

# Sommarjobb på TietoEnator

- *Sommaren 2007*

Johan Nordholm

# Introduktion

- Sommarjobb på TietoEnator (2007)
- Totalt 8 veckor
- Två uppgifter
  - Konfigurationsuppgift
  - Konverteringsuppgift

# Uppgift 1

- Konfigurera verktyg för att hantera förbättringsförslag inom TietoEnator
  - Behov av att organisera information
- Handledare: Per Strömgren
- Verktyg: JIRA

# JIRA

- Webb-baserad projekthanteringsapplikation
  - Billig lösning
  - Processhantering
  - Mot lokal server
- Workflow
  - Tillstånd och övergångar
- Roller, grupper och rättigheter
- Flexibelt (anpassning)

# Uppgift 1

- Lära sig verktyget
- Tydlig specifikation
- Planering
- Definiera scheman
  - Notifikations-, Rättighets- och Workflowschema bl.a.
- Dokumentation
  - Userguide och Process
  - Beskrivning av konfiguration (samt för uppdatering)

# Uppgift 2

- Två gränssnitt för felrapportering
  - DDTS (Ericsson) och JIRA (TietoEnator)
  - Två felrapporter
- Automatisera felrapportering
  - Mappning mellan gränssnitten
- Script
  - Tcl (scriptspråk)

# Tcl

- John Ousterhout (1988)
- Paradigm
  - Multi-paradigm, objekt-orienterat, Funktionellt, Procedurellt, Händelse-driven programmering
- Användningsområden
  - Rapid prototyping, scripted applications, GUIs, testning
  - Plattformar för inbäddade system

# Tcl

- Dynamic typing
  - Typ-checkning under körning
  - Allt kan behandlas som en sträng
- Allt är ett kommando
- Prefix notation (polsk)
- Enkla syntaktiska regler
- Flexibelt scope
- *Ex: set pos [lsearch -regexp \$labelList \$modul]*



# Uppgift 2

- Tcl-script
  - Procedur
    - Hämta data från DDTS
    - Mappning mot JIRA
    - Skicka till JIRA
  - Reguljära uttryck
  - Fler gränssnitt
    - Curl
    - tele (internt UI för personalinformatioin)
    - MERA-portal (versionsetiketter för releaser och produkter)

# Slutord

- Självständigt arbete
  - Vissa mål givna
  - Relativt stor frihet
- Skillnad mellan uppgifterna
  - Uppgift 1: Tydlig specifikation och strukturerat
  - Uppgift 2: Ospecificerad, “trial & error”
- Kommunikation
  - Ex “tr-rapporter”
- Användning?