

## PeRM - Peak Requirement Manager

Effektives Anforderungsmanagement auf Basis  
von JIRA

### Arbeitskreis Requirements

der Regionalgruppe München der Gesellschaft für Informatik und des German  
Chapter of the ACM



## PeRM – Peak Requirement Manager

Anforderungen bearbeiten und verwalten mit Jira

- Vorstellung Peak Solution
- PeRM – Idee und Ziele
- Vorführung
- Anbindung weiterer Tools
- Ausblick



## Vorstellung Peak Solution

- Die Peak Solution wurde 2005 gegründet
- ~ 24 Mitarbeiter
- Konzentration auf die Bereiche
  - Identity & Access Management
  - Versuchs- & Messdatenmanagement
  - Application Lifecycle Management



## PeRM

### Ein weiteres Tool?

- „Das“ Tool existiert nicht!
- Es gibt viele Tools mit guten Ansätzen und sinnvollen Features.
- Jedes Tool hat seine Grenzen
- Kein Tool unterstützt den gesamten Lebenszyklus vollständig → zur Verfolgung der Anforderungen sind immer Schnittstellen notwendig
- Aufbau einer Toolkette notwendig

### Nein

- Jira wird intern für Aufgabenverwaltung und Fehlerverfolgung eingesetzt
- Jira ist so flexibel, dass auch Anforderungen verwaltet werden können
- aber die Weboberfläche erlaubt kein Arbeiten, so wie wir uns das Vorstellen  
→ Entwicklung eines Clients auf Basis von Jira



## PeRM

### Grundidee für PeRM

- Leicht zu bedienenden Client zur Bearbeitung und Verwaltung von Anforderungen.
- Beschränkung auf das wesentliche:
  - Alle Informationen zu einer Anforderung auf „einen“ Blick
  - Übersicht über Anforderungen in Tabellenform
  - Bearbeitung von einer / mehrerer Anforderungen in der Tabelle
  - Strukturierung von Anforderungen nach Themengebieten und Anhängigkeiten in einer Baumstruktur
  - Umordnung der Struktur direkt im Baum
  - Export von festgelegten Informationen nach Excel
- Keine Jira – Administration über den Client



## Umsetzung

- Zugriff auf Jira über SOAP
- PeRM Server – Plugin, um benötigte und im Jira SOAP Service fehlende Funktionalitäten bereitzustellen
- Nutzung der Jira – Funktionalität
- Client in Java mit Swing – Klassen für die GUI



## Vorführung

**PeRM** 



## Anbindung weiterer Tools

- Enterprise Architect
  - Übernahme der Anforderungen aus Jira
  - Im EA erfolgt die Verknüpfung mit den die Anforderung umsetzenden Modellelementen (Use Cases, GUI – Elementen, ...)
  - Übernahme- / Aktualisierungsdatum und Modellname werden nach Jira zurückgeschrieben
  - Generierung von Lasten- und Pflichtenheften in den Formaten RTF und PDF über ein Add-In
- Tool zur Testfallverwaltung
  - TestLink (geplant)





## Ausblick

- Version 1.0.2 ist freigegeben
- Weitere Funktionen
  - Kopieren von Anforderungen
  - Importschnittstellen
  - Filtern im Baum nach Link- und Issuetypen
  - ...



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

PeRM – Download: <http://www.peak-solution.de/application-lifecycle-management/loesungen/perm-peak-resource-manager.html>