

Anforderungen und Vision

Sonstige Anforderungen

- Feature List (Teil der Supplementary Specification)
 - Gliederung z.B. nach FURPS+
 - z.B. nach “Volere Requirements Specification Template” (templates-volere/template.doc)
- Unterscheidung Rahmenbedingung/Vorgabe/Einschränkung und Anforderung. Frühzeitige Festlegung ist abzuwägen.

FURPS+ Modell

- **Functional:** Leistungsmerkmale/Features, Sicherheitsaspekte
- **Usability:** Menschliche Faktoren, Dokumentation, (kontextsensitive) Online-Hilfe
- **Reliability:** Fehlerrate, Fehlerbehebung
- **Performance:** Antwortzeiten, Durchsatz, Genauigkeit, Verfügbarkeit, Ressourcenverbrauch
- **Supportability:** Konfigurierbarkeit, Anpaßbarkeit, Wartungsfreundlichkeit

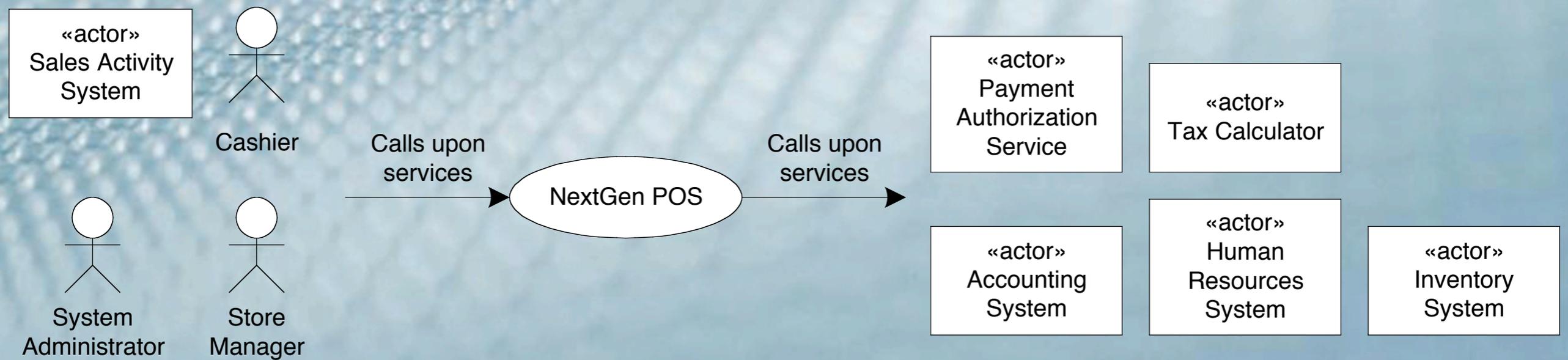
FURPS+ Modell

- +
 - Implementation: besondere bzw. beschränkt verfügbare Ressourcen, verwendete Hard-/Software, Tools
 - Interface: Einschränkungen wg. Schnittstellen zu anderen Systemen
 - Operations: Systembetrieb
 - Packaging
 - Legal: Lizenzierung

Vision

- Beantwortet die Frage:
 - “Lösen wir das gleiche Problem?”
 - “Lösen wir das richtige Problem?”
- siehe `templates/Vision.doc`

Product Overview



In welcher Reihenfolge?

- Vorschlag:
 1. Erster kurzer Entwurf der Vision
 2. Identifiziere User Goals und zugehörige Use Cases
 3. Schreibe einige Use Cases und beginne mit der Supplementary Specification, dem Glossar
 4. Verfeinere die Vision, konsolidiere die anderen Artefakte

Anforderungen

- Wie verbindlich und zuverlässig sind die Anforderungen (Vision, Supplementary Specification, Use-Case Model, Glossary)?
- Einzig wichtig: Akzeptanz der Stakeholder
- Anforderungen: Laufende Beteiligung der Stakeholder

Anforderungen und Phasen

- Inception:
 - Artefakte sind kaum begonnen
 - Unterstützen nur die Entscheidung “go?”
- Elaboration:
 - Hauptarbeit, Artefakte stabilisieren
 - Freeze?
- Construction
 - Artefakte sind stabilisiert, minimale Anpassungen

Literatur

- [Lar02] Craig Larman. *Applying UML and patterns; an introduction to object-oriented analysis and design and the Unified Process*. Prentice Hall, New York, 2nd edition, 2002. ISBN 0-13-092569-1.
- [Robertson99] Suzanne Robertson and James Robertson: *Mastering the Requirements Process*; Addison Wesley, 1999, 0-201-36046-2; <http://www.atlsysguild.com/>