

Start: 28 Oktober 2023

Version 1.2

# **Einführung und Ziele**

Es wird im Verlauf des Praktikums eine Visualisierung eines Konsens Algorithmus, welcher auf Flooding basiert, dabei wird der Algorithmus mithilfe von Containern realisiert. Der ausgewählte Algorithmus beruht auf dem Namen "*FloodMax*" Algorithmus.

Um eine bessere Vorstellung zu bekommen, wird ein Anwendungsbeispiel gewählt, wo jeder Knoten eine Aufgabe mit einer Priorisierung bekommt.

# Aufgabenstellung

Kürzel	Anforderung	Erläuterung
A1	Konsens Algorithmus basierend auf Flooding	Ein Konsensalgorithmus hat das Ziel, in einem verteilten System eine gemeinsame Entscheidung oder einen Konsens über einen Wert oder Zustand zu erreichen.
A2	Messung der Leistungsfähigkeit Es sollen Messungen durchgeführt werden, un Leistungsfähigkeit zu zeigen. Methodisch kann sich an der Messung von Algorithmen in AD orientieren.	
A3	Visualisierung sollte skalierbar sein	Das heißt, es sollte mit N verschiedenen Knoten/Containern funktionieren.
A4	Container Lösung	Keine Simulation des Algorithmus, sondern eine Realisierung des mit Hilfe einer Container-Lösung.
A5	Priorisierung von Aufgaben in einem verteilten System	Jede Aufgabe hat eine Priorität, wie dringend sie bearbeitet werden muss. Es ist wichtig, dass alle Server im System wissen, welche Aufgabe die höchste Priorität hat, damit sie entsprechend reagieren können.

# Qualitätsziele

Priorität nach Reihenfolge (oben das wichtigste | unten weniger wichtig)

Qualitätsziel	Erläuterung	
Funktionale Eignung	Das System sollte den Anforderungen des Kunden entsprechen und nicht davon abweichen.	
Zuverlässigkeit	Das verteilte System läuft zuverlässig und eventuelle Fehlerzustände sind nachvollziehbar.	
Wartbarkeit	Das System sollte modifiziert werden können, um es zu verbessern, zu korrigieren oder an geänderte Bedürfnisse anzupassen.	

# Funktionale Eignung

System bietet
Funktionalität, die den
angegebenen und
implizierten Bedürfnissen
entspricht.

# Leistungseffizienz

System kann angemessene Leistung liefern, bezogen auf die gegebenen Ressourcen.

# Zuverlässigkeit

System führt Funktionen unter den festgelegten Bedingungen und Umgebungen aus.

#### Benutzungsfreundlichkeit

System kann verstanden, erlernt und verwendet werden und ist attraktiv für Benutzende.

# Sicherheit

Schutz von Daten vor versehentlichem oder boshaftem Zugriff, Veränderung oder Zerstörung.

#### Kompatibilität

Zwei oder mehr Systeme können innerhalb der gleichen Umgebung Informationen austauschen

ISO 25010 Quality Characteristics

#### Wartbarkeit

System kann modifiziert werden, um es zu verbessern, korrigieren oder an geänderte Bedürfnisse anzupassen

# Übertragbarkeit

System kann auf verschiedene Umgebungen übertragen werden.

# Stakeholder

Rolle	Konakt	Erwartungshaltung	Anforderung
Kunde	Martin Becke, Frank Matthiesen	Entwicklung eines verteilten Systems, wo die Dokumentation dem Code entspricht.	A1-A4
Entwickler	Hüseyin Akkiran, Onur Aslan	<ul><li>PVL erhalten</li><li>Lernerfolg mit verteilten Systemen</li></ul>	A5

# Randbedingungen

# **Technische Randbedingungen**

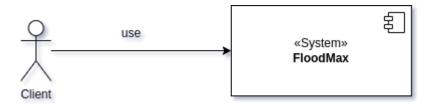
Randbedingung	Erläuterung	
Java	Java ist die am meisten verwendete objektorientierte Programmiersprache des Teams, weshalb es in der Programmierung leichter ist. Java 17 wird verwendet.	
Git (Gitlab)	Git und Gitlab ermöglichen eine effiziente, kollaborative Projektarbeit durch synchronisierte Zusammenarbeit und die Möglichkeit, in separaten Branches zu arbeiten.	
Docker Container	Docker Container dienen zur Virtualisierung auf Anwendungsebene, bei der Anwendungen und alle benötigten Ressourcen in einem isolierten Paket verpackt werden.	

# Organisatorische Randbedingungen

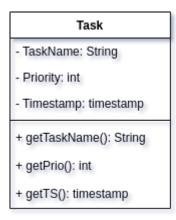
Randbedingung	Erläuterung
Team	Onur Aslan und Hüseyin Akkiran arbeiten eng zusammen, teilen sich die Aufgaben gerecht auf und nutzen sowohl Pair-Programming als auch individuelles Programmieren, um effizient zu arbeiten.
Process Model	Ein agiler Ansatz wird hier gewählt, es ist für das Team am einfachsten und somit kann schon neben der Dokumentation eine Code Basis entstehen.

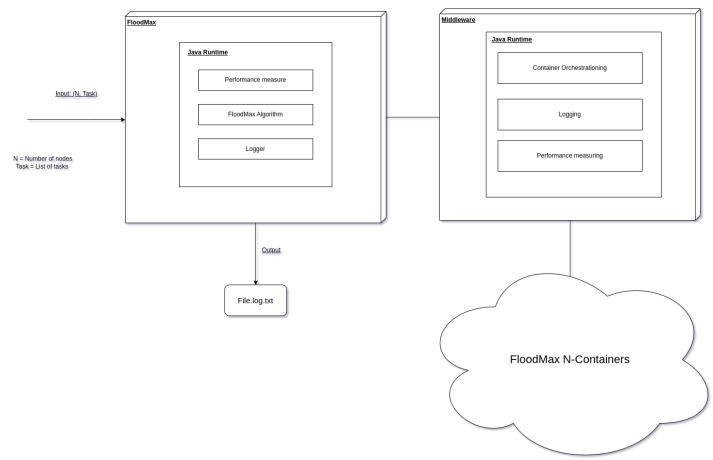
# Kontextabgrenzung

# **Fachlicher Kontext**



# **Technischer Kontext**





# Lösungsstrategie

Verweis auf JavaDoc im Gitlab.

# **Bausteinsicht**

### Inhalt

Die Bausteinsicht zeigt die statische Zerlegung des Systems in Bausteine (Module, Komponenten, Subsysteme, Klassen, Schnittstellen, Pakete, Bibliotheken, Frameworks, Schichten, Partitionen, Tiers, Funktionen, Makros, Operationen, Datenstrukturen, ...) sowie deren Abhängigkeiten (Beziehungen, Assoziationen, ...)

Diese Sicht sollte in jeder Architekturdokumentation vorhanden sein. In der Analogie zum Hausbau bildet die Bausteinsicht den *Grundrissplan*.

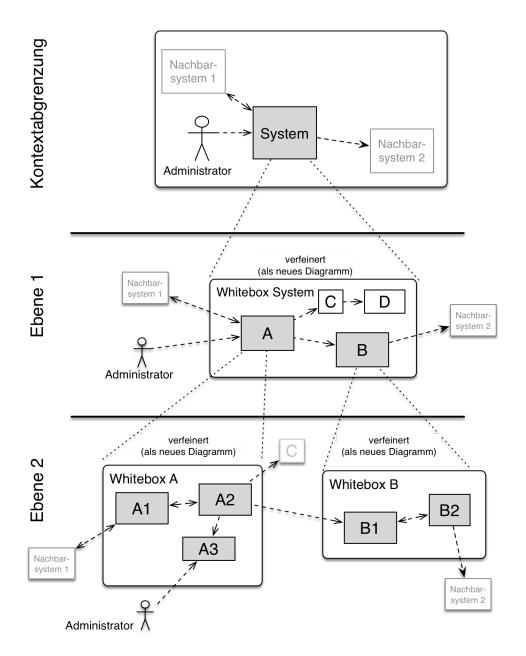
#### **Motivation**

Behalten Sie den Überblick über den Quellcode, indem Sie die statische Struktur des Systems durch Abstraktion verständlich machen.

Damit ermöglichen Sie Kommunikation auf abstrakterer Ebene, ohne zu viele Implementierungsdetails offenlegen zu müssen.

#### Form

Die Bausteinsicht ist eine hierarchische Sammlung von Blackboxen und Whiteboxen (siehe Abbildung unten) und deren Beschreibungen.



**Ebene 1** ist die Whitebox-Beschreibung des Gesamtsystems, zusammen mit Blackbox-Beschreibungen der darin enthaltenen Bausteine.

**Ebene 2** zoomt in einige Bausteine der Ebene 1 hinein. Sie enthält somit die Whitebox-Beschreibungen ausgewählter Bausteine der Ebene 1, jeweils zusammen mit Blackbox-Beschreibungen darin enthaltener Bausteine.

Ebene 3 zoomt in einige Bausteine der Ebene 2 hinein, usw.

Siehe Bausteinsicht in der online-Dokumentation (auf Englisch!).

# Whitebox Gesamtsystem

An dieser Stelle beschreiben Sie die Zerlegung des Gesamtsystems anhand des nachfolgenden Whitebox-Templates. Dieses enthält:

Ein Übersichtsdiagramm

- die Begründung dieser Zerlegung
- Blackbox-Beschreibungen der hier enthaltenen Bausteine. Dafür haben Sie verschiedene Optionen:
  - in einer Tabelle, gibt einen kurzen und pragmatischen Überblick über die enthaltenen Bausteine sowie deren Schnittstellen.
  - als Liste von Blackbox-Beschreibungen der Bausteine, gemäß dem Blackbox-Template (siehe unten). Diese Liste können Sie, je nach Werkzeug, etwa in Form von Unterkapiteln (Text), Unter-Seiten (Wiki) oder geschachtelten Elementen (Modellierungswerkzeug) darstellen.
- (optional:) wichtige Schnittstellen, die nicht bereits im Blackbox-Template eines der Bausteine erläutert werden, aber für das Verständnis der Whitebox von zentraler Bedeutung sind. Aufgrund der vielfältigen Möglichkeiten oder Ausprägungen von Schnittstellen geben wir hierzu kein weiteres Template vor. Im schlimmsten Fall müssen Sie Syntax, Semantik, Protokolle, Fehlerverhalten, Restriktionen, Versionen, Qualitätseigenschaften, notwendige Kompatibilitäten und vieles mehr spezifizieren oder beschreiben. Im besten Fall kommen Sie mit Beispielen oder einfachen Signaturen zurecht.

# <Übersichtsdiagramm>

## Begründung

<Erläuternder Text>

#### **Enthaltene Bausteine**

<Beschreibung der enthaltenen Bausteine (Blackboxen)>

#### Wichtige Schnittstellen

<Beschreibung wichtiger Schnittstellen>

Hier folgen jetzt Erläuterungen zu Blackboxen der Ebene 1.

Falls Sie die tabellarische Beschreibung wählen, so werden Blackboxen darin nur mit Name und Verantwortung nach folgendem Muster beschrieben:

Name	Verantwortung
<blackbox 1=""></blackbox>	<text></text>
<blackbox 2=""></blackbox>	<text></text>

Falls Sie die ausführliche Liste von Blackbox-Beschreibungen wählen, beschreiben Sie jede wichtige Blackbox in einem eigenen Blackbox-Template. Dessen Überschrift ist jeweils der Namen dieser Blackbox.

#### <Name Blackbox 1>

Beschreiben Sie die <Blackbox 1> anhand des folgenden Blackbox-Templates:

- Zweck/Verantwortung
- Schnittstelle(n), sofern diese nicht als eigenständige Beschreibungen herausgezogen sind. Hierzu gehören eventuell auch Qualitäts- und Leistungsmerkmale dieser Schnittstelle.

- (Optional) Qualitäts-/Leistungsmerkmale der Blackbox, beispielsweise Verfügbarkeit, Laufzeitverhalten o. Ä.
- (Optional) Ablageort/Datei(en)
- (Optional) Erfüllte Anforderungen, falls Sie Traceability zu Anforderungen benötigen.
- (Optional) Offene Punkte/Probleme/Risiken

```
<Zweck/Verantwortung>
<Schnittstelle(n)>
<(Optional) Qualitäts-/Leistungsmerkmale>
<(Optional) Ablageort/Datei(en)>
<(Optional) Erfüllte Anforderungen>
<(optional) Offene Punkte/Probleme/Risiken>
<Name Blackbox 2>
<Blackbox-Template>
<Name Blackbox n>
<Blackbox-Template>
<Name Schnittstelle 1>
...
<Name Schnittstelle m>
```

# Ebene 2

Beschreiben Sie den inneren Aufbau (einiger) Bausteine aus Ebene 1 als Whitebox.

Welche Bausteine Ihres Systems Sie hier beschreiben, müssen Sie selbst entscheiden. Bitte stellen Sie dabei Relevanz vor Vollständigkeit. Skizzieren Sie wichtige, überraschende, riskante, komplexe oder besonders volatile Bausteine. Normale, einfache oder standardisierte Teile sollten Sie weglassen.

```
Whitebox <Baustein 1>
...zeigt das Innenleben von Baustein 1.
<Whitebox-Template>
Whitebox <Baustein 2>
<Whitebox-Template>
```

#### Whitebox < Baustein m>

<Whitebox-Template>

#### Ebene 3

Beschreiben Sie den inneren Aufbau (einiger) Bausteine aus Ebene 2 als Whitebox.

Bei tieferen Gliederungen der Architektur kopieren Sie diesen Teil von arc42 für die weiteren Ebenen.

```
Whitebox <_Baustein x.1_>
...zeigt das Innenleben von Baustein x.1.
<Whitebox-Template>
Whitebox <_Baustein x.2_>
<Whitebox-Template>
Whitebox <_Baustein y.1_>
<Whitebox-Template>
```

### Laufzeitsicht

#### Inhalt

Diese Sicht erklärt konkrete Abläufe und Beziehungen zwischen Bausteinen in Form von Szenarien aus den folgenden Bereichen:

- Wichtige Abläufe oder *Features*: Wie führen die Bausteine der Architektur die wichtigsten Abläufe durch?
- Interaktionen an kritischen externen Schnittstellen: Wie arbeiten Bausteine mit Nutzern und Nachbarsystemen zusammen?
- Betrieb und Administration: Inbetriebnahme, Start, Stop.
- Fehler- und Ausnahmeszenarien

Anmerkung: Das Kriterium für die Auswahl der möglichen Szenarien (d.h. Abläufe) des Systems ist deren Architekturrelevanz. Es geht nicht darum, möglichst viele Abläufe darzustellen, sondern eine angemessene Auswahl zu dokumentieren.

## Motivation

Sie sollten verstehen, wie (Instanzen von) Bausteine(n) Ihres Systems ihre jeweiligen Aufgaben erfüllen und zur Laufzeit miteinander kommunizieren.

Nutzen Sie diese Szenarien in der Dokumentation hauptsächlich für eine verständlichere Kommunikation mit denjenigen Stakeholdern, die die statischen Modelle (z.B. Bausteinsicht, Verteilungssicht) weniger verständlich finden.

#### **Form**

Für die Beschreibung von Szenarien gibt es zahlreiche Ausdrucksmöglichkeiten. Nutzen Sie beispielsweise:

- Nummerierte Schrittfolgen oder Aufzählungen in Umgangssprache
- Aktivitäts- oder Flussdiagramme
- Sequenzdiagramme
- BPMN (Geschäftsprozessmodell und -notation) oder EPKs (Ereignis-Prozessketten)
- Zustandsautomaten
- ...

Siehe Laufzeitsicht in der online-Dokumentation (auf Englisch!).

# <Bezeichnung Laufzeitszenario 1>

- <hier Laufzeitdiagramm oder Ablaufbeschreibung einfügen>
- <hier Besonderheiten bei dem Zusammenspiel der Bausteine in diesem Szenario erläutern>

<Bezeichnung Laufzeitszenario 2>

. . .

<Bezeichnung Laufzeitszenario n>

. . .

# Verteilungssicht

#### Inhalt

Die Verteilungssicht beschreibt:

- die technische Infrastruktur, auf der Ihr System ausgeführt wird, mit Infrastrukturelementen wie Standorten, Umgebungen, Rechnern, Prozessoren, Kanälen und Netztopologien sowie sonstigen Bestandteilen, und
- 2. die Abbildung von (Software-)Bausteinen auf diese Infrastruktur.

Häufig laufen Systeme in unterschiedlichen Umgebungen, beispielsweise Entwicklung-/Test- oder Produktionsumgebungen. In solchen Fällen sollten Sie alle relevanten Umgebungen aufzeigen.

Nutzen Sie die Verteilungssicht insbesondere dann, wenn Ihre Software auf mehr als einem Rechner, Prozessor, Server oder Container abläuft oder Sie Ihre Hardware sogar selbst konstruieren.

Aus Softwaresicht genügt es, auf die Aspekte zu achten, die für die Softwareverteilung relevant sind. Insbesondere bei der Hardwareentwicklung kann es notwendig sein, die Infrastruktur mit beliebigen Details zu beschreiben.

#### **Motivation**

Software läuft nicht ohne Infrastruktur. Diese zugrundeliegende Infrastruktur beeinflusst Ihr System und/oder querschnittliche Lösungskonzepte, daher müssen Sie diese Infrastruktur kennen.

#### Form

Das oberste Verteilungsdiagramm könnte bereits in Ihrem technischen Kontext enthalten sein, mit Ihrer Infrastruktur als EINE Blackbox. Jetzt zoomen Sie in diese Infrastruktur mit weiteren Verteilungsdiagrammen hinein:

- Die UML stellt mit Verteilungsdiagrammen (Deployment diagrams) eine Diagrammart zur Verfügung, um diese Sicht auszudrücken. Nutzen Sie diese, evtl. auch geschachtelt, wenn Ihre Verteilungsstruktur es verlangt.
- Falls Ihre Infrastruktur-Stakeholder andere Diagrammarten bevorzugen, die beispielsweise Prozessoren und Kanäle zeigen, sind diese hier ebenfalls einsetzbar.

Siehe Verteilungssicht in der online-Dokumentation (auf Englisch!).

#### **Infrastruktur Ebene 1**

An dieser Stelle beschreiben Sie (als Kombination von Diagrammen mit Tabellen oder Texten):

- die Verteilung des Gesamtsystems auf mehrere Standorte, Umgebungen, Rechner, Prozessoren o. Ä., sowie die physischen Verbindungskanäle zwischen diesen,
- wichtige Begründungen für diese Verteilungsstruktur,
- Qualitäts- und/oder Leistungsmerkmale dieser Infrastruktur,
- Zuordnung von Softwareartefakten zu Bestandteilen der Infrastruktur

Für mehrere Umgebungen oder alternative Deployments kopieren Sie diesen Teil von arc42 für alle wichtigen Umgebungen/Varianten.

## <Übersichtsdiagramm>

#### Begründung

<Erläuternder Text>

# Qualitäts- und/oder Leistungsmerkmale

<Erläuternder Text>

#### Zuordnung von Bausteinen zu Infrastruktur

<Beschreibung der Zuordnung>

## **Infrastruktur Ebene 2**

An dieser Stelle können Sie den inneren Aufbau (einiger) Infrastrukturelemente aus Ebene 1 beschreiben.

Für jedes Infrastrukturelement kopieren Sie die Struktur aus Ebene 1.

#### <Infrastrukturelement 1>

<Diagramm + Erläuterungen>

# <Infrastrukturelement 2> <Diagramm + Erläuterungen> ... <Infrastrukturelement n> <Diagramm + Erläuterungen>

# **Querschnittliche Konzepte**

#### Inhalt

Dieser Abschnitt beschreibt übergreifende, prinzipielle Regelungen und Lösungsansätze, die an mehreren Stellen (=querschnittlich) relevant sind.

Solche Konzepte betreffen oft mehrere Bausteine. Dazu können vielerlei Themen gehören, beispielsweise:

- Modelle, insbesondere fachliche Modelle
- Architektur- oder Entwurfsmuster
- Regeln für den konkreten Einsatz von Technologien
- prinzipielle meist technische Festlegungen übergreifender Art
- Implementierungsregeln

#### **Motivation**

Konzepte bilden die Grundlage für *konzeptionelle Integrität* (Konsistenz, Homogenität) der Architektur und damit eine wesentliche Grundlage für die innere Qualität Ihrer Systeme.

Manche dieser Themen lassen sich nur schwer als Baustein in der Architektur unterbringen (z.B. das Thema "Sicherheit").

#### Form

Kann vielfältig sein:

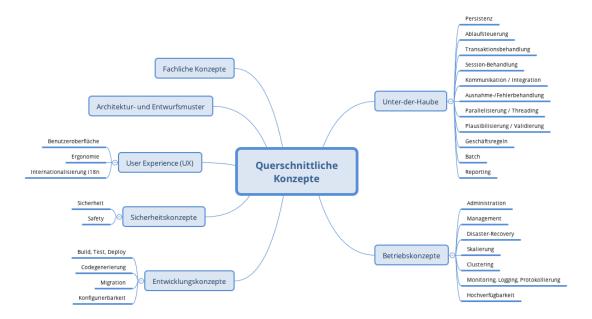
- Konzeptpapiere mit beliebiger Gliederung,
- übergreifende Modelle/Szenarien mit Notationen, die Sie auch in den Architektursichten nutzen,
- beispielhafte Implementierung speziell für technische Konzepte,
- Verweise auf "übliche" Nutzung von Standard-Frameworks (beispielsweise die Nutzung von Hibernate als Object/Relational Mapper).

#### Struktur

Eine mögliche (nicht aber notwendige!) Untergliederung dieses Abschnittes könnte wie folgt aussehen (wobei die Zuordnung von Themen zu den Gruppen nicht immer eindeutig ist):

Fachliche Konzepte

- User Experience (UX)
- Sicherheitskonzepte (Safety und Security)
- Architektur- und Entwurfsmuster
- Unter-der-Haube
- Entwicklungskonzepte
- Betriebskonzepte



Siehe Querschnittliche Konzepte in der online-Dokumentation (auf Englisch).

# <Konzept 1>

<Erklärung>

# <Konzept 2>

<Erklärung>

. . .

# <Konzept n>

<Erklärung>

# Architekturentscheidungen

## Inhalt

Wichtige, teure, große oder riskante Architektur- oder Entwurfsentscheidungen inklusive der jeweiligen Begründungen. Mit "Entscheidungen" meinen wir hier die Auswahl einer von mehreren Alternativen unter vorgegebenen Kriterien.

Wägen Sie ab, inwiefern Sie Entscheidungen hier zentral beschreiben, oder wo eine lokale Beschreibung (z.B. in der Whitebox-Sicht von Bausteinen) sinnvoller ist. Vermeiden Sie Redundanz. Verweisen Sie evtl. auf Abschnitt 4, wo schon grundlegende strategische Entscheidungen beschrieben wurden.

#### Motivation

Stakeholder des Systems sollten wichtige Entscheidungen verstehen und nachvollziehen können.

#### Form

Verschiedene Möglichkeiten:

- ADR (Documenting Architecture Decisions) für jede wichtige Entscheidung
- Liste oder Tabelle, nach Wichtigkeit und Tragweite der Entscheidungen geordnet
- ausführlicher in Form einzelner Unterkapitel je Entscheidung

Siehe Architekturentscheidungen in der arc42 Dokumentation (auf Englisch!). Dort finden Sie Links und Beispiele zum Thema ADR.

# Qualitätsanforderungen

#### Inhalt

Dieser Abschnitt enthält möglichst alle Qualitätsanforderungen als Qualitätsbaum mit Szenarien. Die wichtigsten davon haben Sie bereits in Abschnitt 1.2 (Qualitätsziele) hervorgehoben.

Nehmen Sie hier auch Qualitätsanforderungen geringerer Priorität auf, deren Nichteinhaltung oder -erreichung geringe Risiken birgt.

## **Motivation**

Weil Qualitätsanforderungen die Architekturentscheidungen oft maßgeblich beeinflussen, sollten Sie die für Ihre Stakeholder relevanten Qualitätsanforderungen kennen, möglichst konkret und operationalisiert.

#### Weiterführende Informationen

Siehe Qualitätsanforderungen in der online-Dokumentation (auf Englisch!).

#### Qualitätsbaum

#### Inhalt

Der Qualitätsbaum (à la ATAM) mit Qualitätsszenarien an den Blättern.

#### **Motivation**

Die mit Prioritäten versehene Baumstruktur gibt Überblick über die — oftmals zahlreichen — Qualitätsanforderungen.

- Baumartige Verfeinerung des Begriffes "Qualität", mit "Qualität" oder "Nützlichkeit" als Wurzel.
- Mindmap mit Qualitätsoberbegriffen als Hauptzweige

In jedem Fall sollten Sie hier Verweise auf die Qualitätsszenarien des folgenden Abschnittes aufnehmen.

#### Qualitätsszenarien

#### Inhalt

Konkretisierung der (in der Praxis oftmals vagen oder impliziten) Qualitätsanforderungen durch (Qualitäts-)Szenarien.

Diese Szenarien beschreiben, was beim Eintreffen eines Stimulus auf ein System in bestimmten Situationen geschieht.

Wesentlich sind zwei Arten von Szenarien:

- Nutzungsszenarien (auch bekannt als Anwendungs- oder Anwendungsfallszenarien) beschreiben, wie das System zur Laufzeit auf einen bestimmten Auslöser reagieren soll. Hierunter fallen auch Szenarien zur Beschreibung von Effizienz oder Performance. Beispiel: Das System beantwortet eine Benutzeranfrage innerhalb einer Sekunde.
- Änderungsszenarien beschreiben eine Modifikation des Systems oder seiner unmittelbaren Umgebung. Beispiel: Eine zusätzliche Funktionalität wird implementiert oder die Anforderung an ein Qualitätsmerkmal ändert sich.

#### **Motivation**

Szenarien operationalisieren Qualitätsanforderungen und machen deren Erfüllung mess- oder entscheidbar.

Insbesondere wenn Sie die Qualität Ihrer Architektur mit Methoden wie ATAM überprüfen wollen, bedürfen die in Abschnitt 1.2 genannten Qualitätsziele einer weiteren Präzisierung bis auf die Ebene von diskutierbaren und nachprüfbaren Szenarien.

#### **Form**

Entweder tabellarisch oder als Freitext.

# Risiken und technische Schulden

#### **Inhalt**

Eine nach Prioritäten geordnete Liste der erkannten Architekturrisiken und/oder technischen Schulden.

Risikomanagement ist Projektmanagement für Erwachsene.

— Tim Lister Atlantic Systems Guild

Unter diesem Motto sollten Sie Architekturrisiken und/oder technische Schulden gezielt ermitteln, bewerten und Ihren Management-Stakeholdern (z.B. Projektleitung, Product-Owner) transparent machen.

#### Form

Liste oder Tabelle von Risiken und/oder technischen Schulden, eventuell mit vorgeschlagenen Maßnahmen zur Risikovermeidung, Risikominimierung oder dem Abbau der technischen Schulden.

Siehe Risiken und technische Schulden in der online-Dokumentation (auf Englisch!).

# Glossar

#### Inhalt

Die wesentlichen fachlichen und technischen Begriffe, die Stakeholder im Zusammenhang mit dem System verwenden.

Nutzen Sie das Glossar ebenfalls als Übersetzungsreferenz, falls Sie in mehrsprachigen Teams arbeiten.

#### **Motivation**

Sie sollten relevante Begriffe klar definieren, so dass alle Beteiligten

- diese Begriffe identisch verstehen, und
- vermeiden, mehrere Begriffe für die gleiche Sache zu haben.

Zweispaltige Tabelle mit <Begriff> und <Definition>.

Eventuell weitere Spalten mit Übersetzungen, falls notwendig.

Siehe Glossar in der online-Dokumentation (auf Englisch!).

Begriff Definition <*Begriff-1> Cefinition-1>* 

<Begriff-2 <Definition-2>