

Selbsteinschätzung Dr. Udo Nink

Als IT-Architekt, Methodeningenieur & Coach habe ich in vielen Projekten Architektur- und Methodenaufgaben auf allen Ebenen wahrgenommen. Diese reichen von der Abstimmung mit der Bebauung über die Domänenarchitektur von Projekten bis hin zu den IT-Architekturen der beteiligten Produkte und Schnittstellen. Darüber hinaus biete ich methodische Unterstützung bzgl. Anforderungen und Konzepte entlang des jeweiligen Entwicklungsprozesses und der zugehörigen strukturierten Modellierung. Den Kreis schließe ich mit der Umsetzung von Methoden in Modellierungswerkzeugen sowie der Integration mit anderen Werkzeugen im Entwicklungsprozess.

Stärken und Kompetenzen

- In den jeweiligen Produkten/Subprodukten mit den fachlichen / technischen Teilprojektleitern / Systemarchitekten / Systemverantwortlichen die erarbeiteten IT-Architekturen untereinander und mit der Domänenarchitektur abstimmen.
- Führen, koordinieren, entwickeln und dokumentieren der Entwicklung der Gesamtarchitektur und die Ableitung von Artefakten wie z.B. Stücklisten für Systemkomponenten und Schnittstellen für verschiedene Interessensnehmer.
- Führen, koordinieren, entwickeln und dokumentieren der IT-Systemarchitektur ausgewählter Teilprojekte bzw. Produkte und stellt damit sicher, dass Gesamtarchitektur und Systemarchitektur ineinandergreifen.

Typische Aufgaben:

- Clearing-Stelle für Domänenarchitektur
- Moderation Domänenarchitektur Jour Fixe
- Erkennen von Alternativen und Uneinigkeiten in der Architektur
- Koordination der Erarbeitung von Alternativen und Architekturentscheidungen
- Management der Domänenarchitektur (Lösung) über Teilarchitekturen hinweg (Systeme, Schnittstellenkontrakte)
- Abstimmung der Domänenarchitektur und der Teilarchitekturen mit Projektleitern, Teilprojektleitern und Systemverantwortlichen
- Integration der Anforderungen an die Teilarchitekturen je Fachthema aus Cross Checks in die Domänenarchitektur
- Harmonisierung der Modelle zur Domänenarchitektur und zu den Systemarchitekturen
- Coaching bzgl. Methoden und Nutzung der Modellierung von Prozessmodellen, Business Proposals, IT Architectures, System Proposals, Interface Contracts, Interface Specifications und IT Concepts
- Verdichtung der im Projekt entwickelten Architekturen im EAM-Tool
- Analyse, Konzeption und Entwicklung der Generierung von Dokumenten zur Publizierung von Modellinhalten in Teams/Sharepoint/Confluence
- Analyse, Konzeption und Entwicklung der Synchronisation von Daten zwischen ALM/Jira/Xray und Modellierungswerkzeug.
- Analyse, Konzeption und Entwicklung des Datenaustauschs zwischen EAM-Tool und Modellierungswerkzeug
- Analyse, Konzeption und Entwicklung von Reverse Engineerings zwischen Produkten ins Modellierungswerkzeug
- Migration von Modellierungswerkzeugen zwecks Harmonisierung

Skills

Soziale Faktoren

- Kommunikationsfähigkeiten; mit allen Beteiligten wie Leiter, Manager, fachliche und technische Verantwortliche, Lösungsarchitekten, leitende Entwickler und Partner austauschen
- Präsentationsfähigkeiten; komplexe Sachverhalte einfach darstellen; dabei überzeugend mit sicherem Auftreten
- Ausgeprägtes Netzwerk zu Experten und Spezialisten innerhalb wie außerhalb
- Innovativ und kreativ, wenn erforderlich, standardisierte Lösungen, wann immer möglich
- Positive Einflussnahme; Andere mit kreativen Ideen inspirieren
- Führungsqualitäten bei der Umsetzung fachlicher und technischer Initiativen
- Entscheidungsfähigkeit; Bereitschaft, Entscheidungen selbst zu fällen bzw. klare Entscheidungsempfehlungen an Entscheider auszusprechen
- Verhandlungsgeschick; Fähigkeit, unterschiedliche Meinungen geschickt zu formen und unter einen Hut zu bekommen
- Forschung und Recherche; Bereitschaft, mich in einem komplexen Umfeld mit vielfältigen und neuen Themen auseinander zu setzen
- Belastbarkeit; Fähigkeit, Anforderungen und Termindruck kurz-, mittel- und langfristig auszubalancieren
- Durchsetzungsfähigkeit bei der Behebung von Fehlern oder der Umsetzung von Optimierungen

Harte Faktoren / Kenntnisse

- Sprachfähigkeiten
 - Verhandlungssicher in Deutsch
 - Sehr gut in Englisch
- Breiter IT-Hintergrund belegt durch entsprechende Projekthistorie
 - > 10 Jahre Erfahrung als Enterprise Architect
 - > 10 Jahre Erfahrung als Overall Project Architect
 - > 10 Jahre Erfahrung als Systemarchitekt
 - > 10 Jahre Erfahrung in der Modellierung
- Tiefe Kenntnisse bzgl. Verfahren und Standards für Enterprise Architecture Management
 - TOGAF Level-2-Zertifizierung
 - Erfahrung mit der Umsetzung von TOGAF angepasst an jeweilige Organisationen
 - Umfängliche Kenntnisse zu Archimate, UAF, Zachman Framework
 - Experte für ALFABET planningIT und ARIS
 - Umfangreiche Kenntnisse zugehöriger Metamodelle
 - Erfahrung in der Konfiguration und Anpassung von EAM-Werkzeugen
 - Erfahrung bei der Reporterstellung
 - Erfahrung in der Dokumentation von Anwendungsprofilen und weiteren Inhalten von EAM-Werkzeugen
 - Integrative Sichtweise über EAM-Werkzeuge und Werkzeuge im Entwicklungsprozess hinweg z.B. über MID smartfacts mit Integration von EAM, Modellierung, Anforderungsmanagement (ALM, Jira), Testmanagement (ALM, Jira), Dokumentation (Sharepoint, Confluence), usw.

- Tiefe Kenntnisse von Modellierungswerkzeugen
 - Guru für MagicDraw (Dassault Systèmes, CATIA No Magic)
 - Enterprise Architect (Sparx), ARIS (Software AG), Archi () u.a.
 - Langjährige Erfahrung bzgl. Coaching, Konzeption und Implementierung zu Modellierungswerkzeugen sowie zugehörigen Plugins und APIs
 - Langjährige Erfahrung bzgl. Coaching, Konzeption und Implementierung zu Plug-ins, UML und SysML
 - Langjährige Erfahrung im Coaching zur Modellierung von Entwicklungsdokumenten wie Business Proposal, IT Architecture, System Proposal, Interface Contract, Interface Specification, IT Concept
 - Enge Kontakte zu Beratung und Entwicklung von Herstellern von Modellierungswerkzeugen z.B. als Mitglied im Client Advisory Board zur Abstimmung der Produktstrategie und Einflussnahme auf die Priorisierung von Kundenanforderungen
 - Langjährige Erfahrung im Coaching zu Modellierungsmethoden
 - Enterprise Architecture
 - Program Architecture
 - Project Architecture
 - Product Architecture
 - Business Object Modeling
 - Business Function Mapping
 - Business & System Proposal
 - Data Modeling
 - Use Case Modeling
 - Test Case Modeling
 - Langjährige Erfahrung mit der Entwicklung von Plugins
 - UML Profiles
 - Metamodel Customization
 - Symbol Style Customization
 - Diagram Customization
 - Perspective Customization
 - Tiefe Kenntnisse zu Standard Metamodellen
 - UML2.5 Metamodell
 - SysML Metamodell
 - BPMN Metamodell
 - Domain Specific Languages auf Basis o.g. Metamodelle
 - Langjährige Erfahrung mit Standard Plugins wie z.B.
 - Business Modeler
 - Data Modeler
 - Requirements Modeler
 - CSV Import
 - Development Tools
 - Excel Import
 - Merge
 - Product Line Engineering
 - SysML
 - TOGAF
 - UML2 Metamodel
 - Zachman Framework
 - Langjährige Erfahrung bzgl. Datenaustausch mit Modellierungswerkzeugen und anderen Werkzeugen im Entwicklungsprozess

- MID smartfacts
 - Confluence @ AWS, on premise
 - JIRA @ AWS, on premise
 - TestGenerator for ALM & Jira with Xray plugin
 - Alfabet planningIT on premise
 - Bitbucket @ on premise
 - Office365 @ Microsoft Sharepoint & Teams
- Langjährige Erfahrung bzgl. Reverse Engineering von Systemen
 - DDL (Oracle, PostgreSQL)
 - Java
 - OpenAPI
 - WSDL
 - XSD
- Langjährige Erfahrung bzgl. Versorgung von Systemen mit Konfigurationsdaten erzeugt aus Modellierungswerkzeugen
 - CSV
 - JSON
 - OpenAPI
 - YAML
 - XML
 - XSD
- Langjährige Erfahrung bzgl. Ansätzen zur Publikation von Modellinhalten
 - Static HTML
 - Confluence
 - MS Office / Sharepoint / Teams
 - MID smartfacts
- Langjährige Erfahrung bzgl. Automatisierung von Modellierungswerkzeugen
 - Windows Server
 - GNU Linux on OpenStack
 - SuSE Linux
- Langjährige Erfahrung bzgl. Testfallgenerierung aus Use Cases für JIRA mit Xray Plugin
 - Generierung variantenbehafteter Testfälle aus Use Cases
 - Testdatenkonfiguration im Modell
 - Export mit Report Wizard, Apache Velocity, Java
 - Upload mit Python und Jira/Xray REST API
- Erfahrung bei der Erstellung verteilter Ressourcen für Modellierungswerkzeuge
- Langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Report Templates für Modellierungswerkzeuge
- Langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Validierungsregeln