

DDD Domain Driven Design

Ansatz zur Modellierung komplexer Software

DDD und hexagonale Architektur

Bei komplexen Softwareentwicklungen kommt oft nicht das heraus, was gewünscht war, bedingt durch Kommunikationsprobleme zwischen Fachleuten und Technikern. Wie wäre es, wenn Fachseite und Entwickler miteinander in derselben Sprache sprächen, um zu merken, ob sie dasselbe meinen?

Domain Driven Design (kurz DDD) ist ein Ansatz zur Modellierung komplexer Software und stellt dabei die fachlichen Aspekte in den Vordergrund. Die hexagonale Architektur greift diesen Punkt auf und setzt diese Inhalte in den Kern der Anwendung. Die eigentliche Technik (Datenbank, MQ-System, ...) spielt dabei eine untergeordnete Rolle.

Inhalt

In diesem Workshop wird die Theorie von Domain Driven Design und hexagonaler Architektur vorgestellt und diskutiert. Durch User Stories angeleitet wird in Gruppen eine hexagonale Architektur implementiert und anschließend in der Gruppe diskutiert.

- Einführung in die Theorie von Domain Driven Design und hexagonaler Architektur
- Umsetzung einer hexagonalen Architektur in einer beliebigen Programmiersprache
- Beantworten der Frage, wie ein solch strukturierter Monolith in Microservices überführt werden kann
- Best Practices (Dos and Don'ts)
- Optional - Einführung in Event Storming

Zielgruppe:

Softwarearchitekten und Entwickler, die Systeme entwerfen und/oder weiterentwickeln. Sie sollten Erfahrungen in IT-Projekten oder in der Produktentwicklung gesammelt haben

Voraussetzung:

Grobes Verständnis von Softwarearchitektur, Kenntnisse in einer bestimmten Technologie oder Programmiersprache sind zum Verständnis und zum Mitarbeiten nicht erforderlich, UML-Kenntnisse sind hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich

Methodik:

Workshop-Charakter, Interaktive Methoden wie Gruppenarbeiten, Gruppendiskussionen, Einzelübungen, Praxisbeitrag und Best-Practice-Beispiele



Wusstest Du, dass Du alle unsere Seminare, Trainings und Workshops auch als Inhouse-Schulung buchen kannst?

Veranstaltungsort

IT-Bildungshaus
Konsul-Smidt-Straße 24
28217 Bremen

Plätze

10-12 Teilnehmende

Seminarzeiten

09.00-17:00 Uhr

Kosten

950 Euro zzgl. MwSt.

Trainer

Lars Michaels

Anmeldung / Kontakt

Susanne Frey & Jan Meyer
info@it-bildungshaus.de
Tel: 0421/20 750 324

Weitere Infos und Termine

it-bildungshaus.de

