

andrena

OBJECTS

Experts in agile software engineering



Clean Code Training



Clean Code Training

“Clean Code” ist ein Training, in dem die Teilnehmenden lernen, “sauberen” Code zu schreiben. Denn „sauberer“, sprich verständlicher, Code verkürzt die Entwicklungszeit dramatisch, wenn Erweiterungen anstehen oder Fehler behoben werden sollen. Und das sind zwei Situationen, die absolut zum Entwickler-Alltag gehören. Code wird weitaus häufiger gelesen als geschrieben. Schätzungsweise 20% der Lebensdauer einer Software entfallen auf die primäre Entwicklung, der Rest ist Wartung und Erweiterung.

Das Training bietet in zwei Tagen einen kompakten Überblick über die Grundlagen und Techniken, um intuitiv verständlichen Code zu schreiben. Dazu vermittelt der Kurs, wie man

- guten von schlechtem Code unterscheidet
- guten Code schreibt
- Namen, Objekte, Funktionen und Klassen „sauber“ gestaltet
- schlechten Code verbessert
- Unittests und Refactoringtechniken einsetzt
- mit Bugs effizient umgeht

Das Training kombiniert die theoretischen Prinzipien für Clean Code und eine praktischen Übung zu jedem Kapitel.

Die einzelnen Kapitel dieses Trainings:

- Wann sind Namen aussagekräftig und wann tragen sie eher zur Verwirrung bei, sei es bei Klassen, Methoden oder Variablen?
- Klein ist relativ - wann ist eine Klasse wirklich klein?
- Mit welchen Eigenschaften werden Funktionen verständlich?
- Alles schon gehabt - warum Clean Code fordert, sich nicht zu wiederholen
- Mehr Information oder mehr Ballast - wann es sich lohnt, einen Kommentar zu schreiben
- Bring' nicht zusammen, was nicht zusammen gehört - warum Fehler-Handling und Code-Logik getrennt sein sollten
- Drei gute Dinge - wie lauten die drei Regeln des Test Driven Development?
- Refactoring - was deutet darauf hin, das ein Refactoring das Mittel der Wahl ist?
- Was bringen automatisierte Tests?
- Wenn früher doch nicht alles besser war - wie befreie ich mich aus der Komplexitätsfalle eines Legacy Systems?

Wir bieten das Clean Code in den Technologiestacks Java, .NET und Python an.



Durchführungsdauer:

2 Tage

Kursprache:

Deutsch

Zertifizierung:

Nein

Zielgruppe:

Softwareentwickler*innen

Buchbar:

Inhouse



Weitere Information zum Training finden Sie hier!