Anwendungs-Programmierer (FH Dortmund)

Anwendungs-Programmierer (FH Dortmund)

Seminar | Zurzeit keine Termine | Zertifikat

E-Learning | 750 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 56902

Stand: 19.05.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/56902

Als Anwendungs-Programmierer erweitern Sie Ihre Programmier-Kompetenz und erlernen das Fachwissen, um Anwendungen objektorientiert programmieren zu können. Neben der Vertiefung der Programmiersprache Java und der deklarativen Datenbankabfrage SQL, erhalten Sie Einblick in den LISP-Dialekt Clojure.

Nutzen

- Sie arbeiten in einem Entwicklungsteam und programmieren Software-Anwendungskomponenten.
- Sie modellieren die Komponenten mit der UML, wählen effiziente Datenstrukturen und Algorithmen aus.
- Sie setzen geeignete Entwurfsmuster ein und programmieren die modellierten Komponenten unter Berücksichtigung konstruktiver und analytischer Qualitätssicherungsmaßnahmen und dokumentieren diese.
- Sie steigen in die Programmierung mobiler Geräte ein.
- Diese Online-Weiterbildung ermöglicht Ihnen höchste Flexibilität.
- Für jedes erfolgreich absolvierte Modul erhalten Sie bereits ein Zertifikat als Beleg Ihres Kompetenzzuwachs.

Zielgruppe

Personen, die online und flexibel ihre Fachkompetenz im Programmieren von Software-Anwendungskomponenten unter Berücksichtigung analytischer und konstruktiver Qualitätssicherung erwerben wollen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Voraussetzungen

- Hochschulzertifikat Junior-Programmierer (FH Dortmund) oder
- vergleichbare Kompetenzen die durch zwei Online-Tests nachgewiesen werden müssen.

Abschluss

Zertifikat

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie das Hochschulzertifikat zum "Anwendungs-Programmierer", das von der FH Dortmund verliehen wird.

Inhalte des Seminars

Grundlagen der Informatik 3
- Java
- SQL
- UML

SQL und DB
- Datenbank-Anwendungen entwerfen und programmieren

Nichtsequenzielle Programmierung
- Konzepte
- UML 2-Modellierung
- Realisierung in Java

Grundlagen der Informatik 4
- Java
- Clojure

Mobile Computing
- Hard- & Software
- Kommunikation
- Sicherheit
- Programmierung

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/56902 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.