2025/10/16 09:05 1/2 BZZ Kompetenzraster M323

BZZ Kompetenzraster M323

Themenschwerpunkt	Grundlagen	Fortgeschritten	Erweitert
Unterschiede zwischen funktionaler Programmierung und anderen Programmierparadigmen aufzeigen.	A1G: Ich kann die Eigenschaften von Funktionen beschreiben (z.Bsp. pure function) und den Unterschied zu anderen Programmier- Strukturen erläutern (z.Bsp. zu Prozedur).	A1F: Ich kann das Konzept von *immutable values* erläutern und dazu Beispiele anwenden. Somit kann ich dieses Konzept funktionaler Programmierung im Unterschied zu anderen Programmiersprachen erklären (z.Bsp. im Vergleich zu referenzierten Objekten)	A1E: Ich kann aufzeigen wie Probleme in den verschiedenen Konzepten (OO, prozedural und funktional) gelöst werden und diese miteinander vergleichen.
Funktionale Programmierung umsetzen	B1G: Ich kann ein Algorithmus erklären	B1F: Ich kann Algorithmen in funktionale Teilstücke aufteilen	B1E: Ich kann Funktionen in zusammenhängende Algorithmen implementieren
	B2G: Ich kann Funktionen als Objekte behandeln und diese in Variablen speichern und weitergeben.	Funktionen verwenden und	B2E: Ich kann Funktionen als Objekte und Argumente verwenden, um komplexe Aufgaben zu lösen. (Anwenden von Closures)
	B3G: Ich kann einfache Lambda-Ausdrücke schreiben, die eine einzelne Operation durchführen, z.B. das Quadrieren einer Zahl oder das Konvertieren eines Strings in Großbuchstaben.	B3F: Ich kann Lambda-Ausdrücke schreiben, die mehrere Argumente verarbeiten können.	B3E: Ich kann Lambda- Ausdrücke verwenden, um den Programmfluss zu steuern, z.B. durch Sortieren von Listen basierend auf benutzerdefinierten Kriterien.
	B4G: Ich kann die Funktionen Map, Filter und Reduce einzeln auf Listen anwenden.	B4F: Ich kann Map, Filter und Reduce kombiniert verwenden, um Daten zu verarbeiten und zu manipulieren, die komplexere Transformationen erfordern.	B4E: Ich kann Map, Filter und Reduce verwenden, um komplexe Datenverarbeitungsaufgaben zu lösen, wie z.B. die Aggregation von Daten oder die Transformation von Datenstrukturen.

update: 2024/03/28 modul:m323:leistungsbeurteilungen:lb02:kompetenzraster https://wiki.bzz.ch/modul/m323/leistungsbeurteilungen/lb02/kompetenzraster https://wiki.bzz.ch/mo

Themenschwerpunkt	Grundlagen	Fortgeschritten	Erweitert
Refactoring und bestehenden Code optimieren	C1G:Ich kann einige Refactoring-Techniken aufzählen, die einen Code lesbarer und verständlicher machen.	C1F:Ich kann mit Refactoring-Techniken einen Code lesbarer und verständlicher machen.	C1E:Ich kann die Auswirkungen des Refactorings auf das Verhalten des Codes einschätzen und sicherstellen, dass das Refactoring keine unerwünschten Nebeneffekte hat.

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m323/leistungsbeurteilungen/lb02/kompetenzraster

Last update: 2024/03/28 14:07



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/10/16 09:05