



Java Quiz – 30 Fragen zur Prüfungsvorbereitung

Frage 1: Wofür eignet sich `Consumer<T>`?

Antwort: ||Für Operationen, die einen Wert verbrauchen, aber nichts zurückgeben||

Frage 2: Was bedeutet in einer Klasse?

Antwort: ||Typ-Platzhalter für generische Klassen||

Frage 3: Welchen Vorteil bieten Generics?

Antwort: ||Typsicherheit zur Compile-Zeit||

Frage 4: Wofür stehen Generics in Java?

Antwort: ||Für typsichere, wiederverwendbare Klassen und Methoden||

Frage 5: Was ist ein Wireframe?

Antwort: ||Ein grober struktureller Entwurf der GUI||

Frage 6: Was ist ein funktionales Interface?

Antwort: ||Ein Interface mit genau einer abstrakten Methode||

Frage 7: Wie viele Methoden müssen bei der Implementierung eines Interfaces durch eine anonyme Klasse implementiert werden?

Antwort: ||Alle abstrakten Methoden||

Frage 8: Wofür werden anonyme Klassen häufig verwendet?

Antwort: ||Für Eventhandling oder kleine, einmalige Implementierungen||

Frage 9: Was ist der Rückgabotyp bei einem Lambda, der einen String ausgibt?

Antwort: ||void||

Frage 10: Welche Komponente ist zur Texteingabe geeignet?

Antwort: ||JTextField||

Frage 11: Warum nutzt man MVC?

Antwort: ||Zur Trennung von Logik, Daten und Darstellung||

Frage 12: Wie importiert man eine Klasse aus einem anderen Package?

Antwort: ||Mit dem `import`-Schlüsselwort||

Frage 13: Was bedeutet Fehlertoleranz laut ISO 9241?

Antwort: ||System erkennt Fehler und hilft bei der Korrektur||

Frage 14: Was ist der Vorteil eines Lambda-Ausdrucks gegenüber einer anonymen Klasse?

Antwort: ||Kompaktere und lesbarere Syntax||

Frage 15: Welche Klasse dient zum Anordnen von Komponenten im BorderLayout?

Antwort: ||JPanel oder JFrame mit BorderLayout||

Frage 16: Wozu dienen Packages in Java?

Antwort: ||Zur logischen Gruppierung von Klassen||

Frage 17: Wie nennt man Methoden, die Generics verwenden?

Antwort: ||Generische Methoden||

Frage 18: Was macht die View im MVC?

Antwort: ||Stellt GUI dar und empfängt Eingaben||

Frage 19: Was bedeutet Aufgabenangemessenheit laut ISO 9241?

Antwort: ||Das System unterstützt Benutzer bei der Erfüllung ihrer Aufgaben||

Frage 20: Was macht das Model im MVC?

Antwort: ||Verwaltet Daten und Geschäftslogik||

Frage 21: Welche Methode macht ein JFrame sichtbar?

Antwort: ||setVisible(true)||

Frage 22: Kann man ein funktionales Interface mit Lambda implementieren?

Antwort: ||Ja||

Frage 23: Was macht ein JFrame?

Antwort: ||Erstellt ein Fenster||

Frage 24: Was macht die Annotation @FunctionalInterface?

Antwort: ||Sichert ab, dass genau eine abstrakte Methode vorhanden ist||

Frage 25: Können anonyme Klassen Konstruktoren definieren?

Antwort: ||Nein||

Frage 26: Was macht der Controller im MVC?

Antwort: ||Vermittelt zwischen View und Model||

Frage 27: Was ist eine anonyme Klasse in Java?

Antwort: ||Eine Klasse ohne Namen, die direkt zur Laufzeit definiert wird||

Frage 28: Was ist Swing?

Antwort: ||Ein GUI-Toolkit für Java||

Frage 29: Wie ist die Syntax eines Lambda-Ausdrucks?

Antwort: ||(parameter) -> { Anweisungen }||

Frage 30: Dürfen funktionale Interfaces default-Methoden enthalten?

Antwort: ||Ja||