

Musterklassenarbeit GH BK

Arbeitszeit: 90 Minuten Gesamtpunktzahl: 50 Punkte

Hilfsmittel: bereitgestellte Offline Dateien und Texteditor; kein Internet; keine KI Komplettlösungen.

GH-KA-BK-A01 Versionsverwaltung verstehen

Ausgangssituation: Ordne eine chaotische Folge von Projektkopien und formuliere ein Versionsproblem.

Auftrag: Erstellen Sie ein begriffsnetz und zwei präzise commit nachrichten. und begründen Sie die zentrale Entscheidung. Dokumentieren Sie einen objektiven Test.

Punkte: 10

GH-KA-BK-A02 Sicher und datensparsam arbeiten

Ausgangssituation: Prüfe ein fiktives Repository auf Namen, Kennwörter, Tokens und fremde Bilder.

Auftrag: Erstellen Sie dokumentiere risiken und passende schutzmaßnahmen. und begründen Sie die zentrale Entscheidung. Dokumentieren Sie einen objektiven Test.

Punkte: 10

GH-KA-BK-A03 Ein lokales Repository starten

Ausgangssituation: Entpacke das Offline Starterprojekt und initialisiere es lokal.

Auftrag: Erstellen Sie führe statusprüfung, erste auswahl und einen start commit durch. und begründen Sie die zentrale Entscheidung. Dokumentieren Sie einen objektiven Test.

Punkte: 10

GH-KA-BK-A04 Änderungen mit Commits dokumentieren

Ausgangssituation: Ändere Titel und Navigation der Starterseite.

Auftrag: Erstellen Sie erzeuge zwei getrennte commits mit nachvollziehbaren nachrichten. und begründen Sie die zentrale Entscheidung. Dokumentieren Sie einen objektiven Test.

Punkte: 10

GH-KA-BK-A05 README und Markdown nutzen

Ausgangssituation: Untersuche eine unvollständige README.

Auftrag: Erstellen Sie ergänze ziel, start, struktur, bedienung, tests und datenschutz. und begründen Sie die zentrale Entscheidung. Dokumentieren Sie einen objektiven Test.

Punkte: 10

Erwartungshorizont

GH-KA-BK-A01

Git verwaltet lokale Entwicklungsstände. GitHub ergänzt eine Online Plattform für Austausch und Prüfung.

Teilpunkte: Fachlich korrekt 40 Prozent; Ergebnis vollständig 30 Prozent; Test 20 Prozent; Begründung 10 Prozent.

GH-KA-BK-A02

Geheimnisse gehören nie in Dateien oder Commits. Ein späteres Löschen entfernt sie nicht sicher aus der Historie.

Teilpunkte: Fachlich korrekt 40 Prozent; Ergebnis vollständig 30 Prozent; Test 20 Prozent; Begründung 10 Prozent.

GH-KA-BK-A03

Vor jedem Commit wird geprüft, welche Dateien tatsächlich aufgenommen werden.

Teilpunkte: Fachlich korrekt 40 Prozent; Ergebnis vollständig 30 Prozent; Test 20 Prozent; Begründung 10 Prozent.

GH-KA-BK-A04

Ein Commit hält einen sinnvollen, getesteten Arbeitsschritt fest und erklärt dessen Zweck.

Teilpunkte: Fachlich korrekt 40 Prozent; Ergebnis vollständig 30 Prozent; Test 20 Prozent; Begründung 10 Prozent.

GH-KA-BK-A05

Eine README beantwortet zuerst Zweck, Start und Prüfung des Projekts.

Teilpunkte: Fachlich korrekt 40 Prozent; Ergebnis vollständig 30 Prozent; Test 20 Prozent; Begründung 10 Prozent.