



Kapiteltest

Kapitel 4: Aus Prompts wird ein System

Kurs Meistergrad · 12 Aufgaben · 20 Punkte · etwa 25 Minuten

Übung

Dieser Test ist eine Übung, keine Prüfung. Er zeigt dir, was aus dem Kapitel sitzt und welche Lektion du dir noch einmal ansehen solltest. Die Aufgaben stammen aus den Lektionen des Kapitels.

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Deine Punkte: _____ von 20

Aufgabe 1 · 1 Punkt · Welche Fassung ist besser? Kreuze an und begründe kurz.

Welches Vorgehen führt zu einem echten Vergleich?

Fassung 1

Ich lege vorher Pflichtpunkte, Zielton und die Grenze für eine notwendige Nachbesserung fest. Dann lasse ich beide Fassungen dreimal mit denselben normalen, fehlerhaften und Grenzfällen laufen, bewertet nach Trefferzahl und Tonpassung.

Fassung 2

Ich schreibe beide Prompt-Fassungen vollständig aus, lasse jede einmal mit derselben ausführlichen Beispielaufgabe laufen und lege die Antworten nebeneinander. Dann vergebe ich für Inhalt, Ton und Aufbau je eine Note von 1 bis 10 nach meinem Eindruck und nehme die Fassung mit der höheren Summe.

☐ Fassung 1 ist besser ☐ Fassung 2 ist besser

Begründung:



Aufgabe 2 · 1 Punkt · Welche Fassung ist besser? Kreuze an und begründe kurz.

Welcher Umgang mit einer heiklen Frage ist der richtige?

Fassung 1

Ich lasse mir erklären, welche Begriffe und Fristen es in dem Bereich gibt, und gehe damit zur Beratungsstelle.

Fassung 2

Ich lasse mir die Rechtslage zu meinem Fall genau erklären und richte mich danach.

☐ Fassung 1 ist besser ☐ Fassung 2 ist besser

Begründung:

Aufgabe 3 · 2 Punkte · Bring die Schritte in die richtige Reihenfolge: Schreib 1, 2, 3 ... in die Kästchen.

Wie baust du eine Kette, die nicht in der Mitte kippt?

- ☐ **A** Für jede Übergabe eine feste Form festlegen
- ☐ **B** Die Kette rückwärts in Schritte zerlegen
- ☐ **C** Das Endergebnis beschreiben, bevor der erste Schritt steht
- ☐ **D** Jeden Schritt einzeln laufen lassen und die Übergabe prüfen

Aufgabe 4 · 1 Punkt · Kreuze die richtige Antwort an.

Welche Beobachtung zeigt die wichtigste Lücke in einem Betriebshandbuch?

- ☐ **A** Die Autorin liest die Anleitung nach einigen Tagen erneut und findet keine unklar formulierte Stelle mehr
- ☐ **B** Eine neue Vertretung schafft Normal- und Fehlerfall ohne Zuruf und findet Stoppweg und Rückfallverfahren
- ☐ **C** Eine erfahrene Person bestätigt, dass der dokumentierte Normalfall fachlich nachvollziehbar beschrieben ist



Aufgabe 5 · 2 Punkte · Kreuze die Zeilen an, die nicht passen.

Welche Zeilen dieser Kettenbeschreibung sind zu unbestimmt?

- | | |
|----------------------------|---|
| ☐ 1 | Schritt 1: Aus dem Interview die wichtigen Aussagen herausziehen. |
| ☐ 2 | Schritt 2: Die Aussagen nach Thema in höchstens vier Gruppen ordnen. |
| ☐ 3 | Schritt 3: Je Gruppe eine Überschrift von höchstens fünf Wörtern. |
| ☐ 4 | Schritt 4: Daraus einen guten Text machen. |
| ☐ 5 | Schritt 5: Prüfen, ob jede Aussage aus Schritt 1 in einer Gruppe wieder vorkommt. |

Warum passt eine der Zeilen nicht? Schreib es zu einer Zeile auf.

Aufgabe 6 · 2 Punkte · Kreuze die Zeilen an, die nicht passen.

Diese Zeilen sollen einen Auftrag zu „Menschliche Freigabe mit 4 Stoppbedingungen“ absichern. Welche tun es nicht?

- | | |
|----------------------------|---|
| ☐ 1 | Verworfen Alternativen brauchst du nicht zu zeigen, die sind ja verworfen. |
| ☐ 2 | Zeig dem Menschen nur die fertige Empfehlung, damit technische Details seine Entscheidung nicht beeinflussen. |
| ☐ 3 | Nenn den Weg, auf dem ich folgenlos abbrechen kann. |
| ☐ 4 | Leg der Entscheidung Befunde, Herkunft und die verworfenen Alternativen bei. |

Warum passt eine der Zeilen nicht? Schreib es zu einer Zeile auf.



Aufgabe 7 · 2 Punkte · Kreuze alle richtigen Antworten an. Es sind mehrere.

Welche Aussagen über „Qualitätssicherung mit 3 Testklassen“ halten einer Prüfung stand?

- ☐ **A** Ein fester Testsatz verpasst neue reale Fälle. Er muss mitwachsen.
- ☐ **B** Derselbe Testsatz über mehrere Versionen macht Fortschritt überhaupt erst messbar.
- ☐ **C** Testfälle, die eine Version nicht besteht, sind schlechte Testfälle.
- ☐ **D** Eine gestiegene Trefferquote beweist, dass die neue Fassung besser ist.

Aufgabe 8 · 1 Punkt · Kreuze die richtige Antwort an.

Wann weist ein besseres Testergebnis wirklich auf eine bessere Systemversion hin?

- ☐ **A** Wenn die neue Version mehr Fälle besteht, auch wenn Eingaben und Maßstab zugleich vereinfacht wurden
- ☐ **B** Wenn das neue Ergebnis bei einer gemeinsamen Sichtprüfung überzeugender und sprachlich geschlossener wirkt
- ☐ **C** Wenn beide Versionen denselben versionierten Testsatz und dieselben Bewertungsanker durchlaufen und die Änderung isoliert ist

Aufgabe 9 · 2 Punkte · Kreuze die Zeilen an, die nicht passen.

Ein Ergebnis zu „betriebsfähiges KI-System für eine echte Aufgabe“ sieht fertig aus. Welche Zeilen machen es unsicher?

- | |
|--|
| ☐ 1 Ziel und gewünschtes Ergebnis sind konkret benannt: eine Systembeschreibung mit Schnittstellenvertrag, Prüfstand, Betriebshandbuch und menschlichem Freigabepunkt. |
| ☐ 2 Die Abnahme prüft ausdrücklich: jede Übergabe besteht Schema- und Inhaltsprüfung. |
| ☐ 3 Ob das System nach einer Änderung wieder in Betrieb geht, entscheidet die KI anhand der Prüfstandsergebnisse. |
| ☐ 4 Fehlende Felder im Schnittstellenvertrag füllt die Kette mit Standardwerten, damit der Betrieb nicht stockt. |

Warum passt eine der Zeilen nicht? Schreib es zu einer Zeile auf.



Aufgabe 10 · 2 Punkte · Kreuze die Zeilen an, die nicht passen.

Vier Zeilen aus einem Prompt zu „Betriebshandbuch mit 5 Zuständigkeiten“. Welche würdest du streichen?

- | | | |
|--------------------------|----------|---|
| ☐ | 1 | Nenn die zuständige Person mit Namen und sag, wann sie eingeschaltet wird. |
| ☐ | 2 | Beschreib Schritt für Schritt, was zu tun ist, wenn ein Pflichtfeld leer bleibt. |
| ☐ | 3 | Den Stoppweg kannst du weglassen, im Zweifel meldet sich die Vertretung bei dir. |
| ☐ | 4 | Dokumentiere nur den Normalfall, damit die Anleitung kurz und leicht verständlich bleibt. |

Warum passt eine der Zeilen nicht? Schreib es zu einer Zeile auf.

Aufgabe 11 · 2 Punkte · Kreuze alle richtigen Antworten an. Es sind mehrere.

Was gehört zu einem sauberen Übergabepunkt?

- ☐ **A** Eine feste Form für das Zwischenergebnis
- ☐ **B** Ein Merkmal, an dem du siehst, dass es brauchbar ist
- ☐ **C** Eine Angabe, was bei fehlenden Daten passiert
- ☐ **D** Ein eigener Chat für jeden Schritt, damit nichts vermischt wird

Aufgabe 12 · 2 Punkte · Kreuze alle richtigen Antworten an. Es sind mehrere.

Woran misst du ein Ergebnis zu „betriebsfähiges KI-System für eine echte Aufgabe“, bevor du es freigibst?

- ☐ **A** Rechte, Stoppweg, Rückfallverfahren und Zuständigkeit sind dokumentiert.
- ☐ **B** Der versionierte Prüfstand deckt Normal-, Fehler- und Grenzfälle ab.
- ☐ **C** Jede Übergabe besteht Schema- und Inhaltsprüfung.
- ☐ **D** Das Modell liest die eigene Systembeschreibung gegen und findet nichts.