Softwaretechnik

Aufgabenblatt 07

A1 Natürlichsprachliche Anforderungen

a) Die Anforderung ist nicht präzise genug, da sie nicht spezifiziert, wer den Nachschreibetermin festlegen kann und welche Bedingungen erfüllt sein müssen, um einen Nachschreibetermin festzulegen. Die Anforderung ist auch nicht vollständig, da sie keine Informationen darüber enthält, wie der Nachschreibetermin festgelegt wird. Die Anforderung ist jedoch eindeutig, da sie eine klare Bedingung für das Festlegen eines Nachschreibetermins angibt.

b) Gemäß der SOPHIST-Satzschablone lautet der relevante Aspekt der Anforderung aus a) wie folgt: “Wenn ein Student eine Klausur nicht besteht, dann kann ein Nachschreibetermin festgelegt werden, wenn die Bedingungen für das Festlegen eines Nachschreibetermins erfüllt sind.”

A2 Kano-Modell

* **Basisfaktor**: Ein Basisfaktor wäre, dass die Reiseunterlagen und -informationen vollständig und korrekt sind. Wenn diese Informationen fehlen oder unvollständig sind, würde ich mich unwohl fühlen und meine Reise könnte beeinträchtigt werden.
* **Leistungsfaktor**: Ein Leistungsfaktor wäre, dass das Hotel sauber und komfortabel ist. Wenn das Hotel nicht sauber ist oder der Komfort nicht meinen Erwartungen entspricht, würde ich unzufrieden sein.
* **Begeisterungsfaktor**: Ein Begeisterungsfaktor wäre, dass das Hotel oder die Reise einen besonderen Mehrwert bietet, z.B. durch einzigartige Aktivitäten oder Sehenswürdigkeiten. Wenn ich etwas erleben kann, das ich noch nie zuvor gesehen oder getan habe, würde ich begeistert sein.
* **Unerheblicher Faktor**: Ein unerheblicher Faktor wäre, ob das Hotel oder die Reise ein bestimmtes Merkmal aufweist, das für mich nicht relevant ist, z.B. ein Fitnessstudio oder ein Pool. Wenn ich diese Einrichtungen nicht nutzen würde, wäre es für mich unerheblich, ob sie vorhanden sind oder nicht.

A3 Netzwerkanalyse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kriterium | Gewichtung | Einschätzung | Produkt |
| Reisezeiten | 3 | +1 | +3 |
| Kosten | 3 | -3 | -9 |
| Freizeitwert | 2 | +1 | +2 |
| Kontakt zu Komm | 2 | +2 | +4 |
| Konzentration auf Studium | 1 | +1 | +1 |
| Identifikation mit der Hoch | 1 | 0 | 0 |
| Summe | 12 | - | +1 |

Die Wirtschaftlichkeitskoeffizient beträgt 1/12 =0,083 , Ein Umzug hat sehr geringe Verbesserung gegen der aktuellen Situation.

A4 Maven & JUnit: Euklidischer Algorithmus