# IIB 2

**2. Blockübung**

Univ.-Prof. Uwe Rüppel Sommersemester 2021

**Aufgabe 2, Gruppe 15**



24. Juni 2021

Bewerten Sie das Ihrer Gruppe zugeteilte ERM und RDM.

Die ERM und RDM stammen von 1.Übung.

Beantworten Sie dazu die im Folgenden aufgeführten Fragen stichpunktartig. Begründen Sie Ihre Einschätzungen/Bewertungen!

**ERM**

|  |  |
| --- | --- |
| Sind die Entitäten, Attribute und Beziehungen in Hinblick auf die Problemstellung sinnvoll gewählt? | Die meisten Attribute und Entitäten passen der Problemstellung. Die Beziehungen sind sinnvoll gewählt.  Es gibt jedoch im Diagramm einige fehlende oder redundante Attribute. |
| Deckt der Entwurf das gegebene Szenario ausreichend ab? | Der Entwurf passt dem gegebenen Szenario. Der Entwurf sieht sehr schön und deutlich aus. |
| Gibt es etwas, das Ihnen an dem Entwurf besonders gut gefällt? | 1. Alle Attribute der Entitäten sind deutlich und umfassend im Diagramm dargestellt.  2. Die Beziehungen sind richtig im Diagramm dargestellt. |
| Worin bestehen Ihrer Meinung nach Schwächen oder Probleme im Entwurf? | 1. Fehlende Klassifizierung der Nutzertypen.  2. Einige Entitäten haben unvollständige Attribute, wie z.B. „Vertrag“.  3. Manchen Attributen sind nicht notwendig, wie z.B. „ID“. |
| Welche Änderungen / Ergänzungen würden Sie ggf. vornehmen? | 1.Das Attribut „Typ“ kann zu der Entität „Nutzer“ hinzugefügt werden. Dadurch kann zwischen Benutzern für unterschiedliche Funktionen unterschieden werden.  2. Die Entität „Vertrag“ sollten weitere Attribute hinzugefügt werden.  3. Das Attribut „ID“ kann für ein saubereres Aussehen entfernt werden. |

**RDM**

|  |  |
| --- | --- |
| Worin bestehen Ihrer Meinung nach Schwächen oder Probleme im Entwurf? | 1. „Rundlauf“ verletzt die Referentielle Integrität und ist nicht erlaubt. Da einige Linien ineinander verschlungen sind, ist es ein bisschen schwer, die Beziehung zueinander zu verstehen.  2. Es gibt einige Attribute, bei denen Datentypen fehlen, z. B. nut\_bearbeitet\_time. |
| Welche Änderungen / Ergänzungen würden Sie ggf. vornehmen? | 1. Die Positionsverteilung dieser Tabellen bzw. die Positionsverteilung der Attribute darin kann geändert werden.  2. Hinzufügen von Datentypen zu Attribute, denen sie fehlen. |