

PHP 2 – PRAXISPRÜFUNG

TRAINER: MARKUS HAUSER, 20.03.2021

AUFGABEN

Nachfolgend alle Bereiche, die mit Hilfe von PHP und MySQL/MariaDB ausprogrammiert werden müssen. Es dürfen alle Kursunterlagen, sowie das Internet verwendet werden. Verständnisfragen zum abgegebenen Code müssen auf Nachfrage beantwortet werden können.

1. FLUGLISTE

- Gib in der Datei `flug_liste.php` anstelle der Testdaten alle Flüge aus der Datenbank-Tabelle `fluege` aus, ohne die Gestaltung zu beeinflussen
- Die Ausgabe muss die folgenden Daten umfassen: Flugnummer, Abflug, Ankunft, Startflughafen, Zielflughafen
- Es sollen nur aktuelle Flüge ausgegeben werden (künftige und gerade in der Luft)
- Die Flüge müssen nach Abflugdatum aufsteigend sortiert angezeigt werden

2. TABELLE: PASSAGIER

- Erstelle eine neue Tabelle mit Namen `passagiere` in der Datenbank
- Erstelle Spalten für: Fortlaufende eindeutige IDs, Vorname, Nachname, Geburtsdatums, Flugangst (ja/nein)
- Schaffe eine Möglichkeit, einen Passagier einem Flug in der Datenbank zuzuordnen (1 zu n)
- Definiere die Verknüpfung in der Datenbank als Fremdschlüssel
- Zusatzpunkt: Zeige in der Datenbank eine Möglichkeit auf, wie ein Passagier zu mehreren Flügen, sowie ein Flug zu mehreren Passagieren zugeordnet werden kann (n zu m)

3. PASSAGIERE BEARBEITEN

- Passagiere können über ein Formular angelegt werden. Es ist keine Validierung gewünscht. Eingabe für folgende Daten: Vorname, Nachname, Geburtsdatum, Flugangst (ja/nein – Checkbox oder Radio)
- Die Passagiere müssen eindeutig einem Flug zugeordnet werden – direkt beim Anlegen oder in separat programmierter Oberfläche
- Auflistung aller Passagiere mit allen hinterlegten Daten
- In der Passagierliste wird der jeweils zugeordnete Flug ausgegeben (Flugnummer, Abflug, Ankunft, Start- und Zielflughafen)
- Passagiere können entfernt werden
- Passagierdaten und zugeordneter Flug können im Nachhinein bearbeitet werden. Gleiche Felder wie beim Anlegen. Es ist keine Validierung gewünscht.
- Zusatzpunkt: Anzeige in der Flugliste, wie viele Passagiere einem Flug zugeordnet sind

ABGABE

Komplette Datenbank `PHP2_PRUEFUNG` in PhpMyAdmin exportieren und in den Prüfungsordner legen. Prüfungsordner in .zip-Datei verpacken und an WIFI@DIEBEIDEN.AT senden. Mir Bescheid geben und erst nach meiner Bestätigung des Erhalts das Meeting verlassen.

.....
ICH WÜNSCHE GUTES GELINGEN!