

Besprechungsprotokoll - DA-Teambesprechung

Datum, Zeit: 19.07.2025 10:30

Protokollführer: Gabriel Deiac

Teilnehmer: Gabriel Deiac, Julian Halbmayr, Michael Maurer

Besprechungspunkte

Anmelden / Registrieren

Die Anmeldeseite ist in Ordnung. Eine separate Registrierungsseite wird nicht umgesetzt, da die Registrierung ausschließlich durch den Admin erfolgt.

Start-Lande Liste

Der derzeitige Stand der Start-/Lande-Liste wurde besprochen. Die Gutschein-Funktion (Einlösen/Erstellen) wurde entfernt. Die Checklisten-Checkbox wurde erklärt: Es handelt sich um Aufgaben des Betriebsleiters, die bei Erledigung als abgeschlossen markiert werden. Die "Connected"-Anzeige wird entfernt. Ist eine Startzeit vorhanden, gibt es keinen Einflug. Ist eine Landezeit vorhanden, gibt es keinen Ausflug. Der restliche Aufbau ist in Ordnung.

Admin-Seite

Jedes Flugzeug und jeder Benutzer ist einer Kostenstelle zugeordnet. Die Kostenstellen-Verwaltung in der Admin-Oberfläche.

Jedes Flugzeug kann vordefinierte Landekosten haben. Falls keine vordefinierten Landekosten eingetragen sind, wird der Standardpreis über den Flugzeugtyp aus dem Preiskatalog herangezogen. Sobald eine vordefinierte Landegebühr vorhanden ist, hat diese Vorrang vor dem Typenpreis.

Zusätzlich hat jedes Flugzeug für jede Flugart entweder einen vordefinierten Preis pro Blockminute oder es wird ein Standardpreis verwendet. Zum Beispiel kann ein Normalflug mit 2 € pro Blockminute berechnet werden, während ein Spezialpreis z. B. bei 1.80 € pro Blockminute liegt.

Für jede Landung kann eine Rechnung erstellt werden. In dieser Landerechnung werden Informationen wie die Flugnummer, das Datum, das Kennzeichen, der Flugzeugtyp, der Pilot, die Landezeit, die Flugart und die entsprechende Landegebühr angezeigt.

Darüber hinaus kann für jede Kostenstelle ein Bericht über eine beliebige Zeitspanne generiert werden. Dieser Bericht dient dem Betriebsleiter als Rechnungsgrundlage und enthält alle relevanten Flugdaten: Pilot, Datum, Kennzeichen, Typ, weitere Piloten, Startzeit, Einflug, Landezeit, Ausflug, Flugart, Landegebühr sowie den Bezahlstatus.

Auch für jeden einzelnen Tag in der Start-/Lande-Liste kann ein Bericht erstellt werden. Diese Berichte sind ausschließlich für den Administrator zugänglich. Es werden keine automatisierten E-Mails an Benutzer versendet.

Die Admin-Seite wird um alle verbleibenden Entitäten ergänzt, um die Datenverwaltung zu vereinfachen.

Technologie / Datenbank

Bezüglich der verwendeten Technologie soll Herr Prof. Schatz befragt werden, wie er sich die Umsetzung vorstellt. Michael Maurer ist die konkrete Technologieauswahl egal, solange am Ende ein funktionierendes Produkt vorliegt.

Die Wartungs-Entität wird verworfen und stattdessen direkt im Flugzeug-Modul integriert. Dort sollen die Felder „Datum ARC“, „Datum Flugzeitwartung“ sowie die „Art der Wartung“ erfasst werden.

Benutzern soll es möglich sein, mehrere Rollen zugewiesen zu bekommen.

Eine eigene Entität für Preiskategorien wird erstellt. Diese steht in direkter Verbindung zum Flugzeugtyp, da jeder Typ genau einer Preiskategorie zugeordnet ist.

Die bisherige Entität „Flug“ wird in „Start-/Lande-Liste“ umbenannt. Die Felder „Pilot 1“ und „Pilot 2“ stehen dabei nicht in direkter Verbindung zu Benutzerkonten, da es sich auch um externe Personen ohne Benutzerkonto handeln kann.

Für die Abbildung der Kosten, Reservierung und Piloten Flüge wird eine eigene Entität erstellt.

Piloten-Seite

Zu Beginn wählt der Benutzer ein Flugzeug aus. Anschließend kann er entscheiden, ob er einen Flug durchführt oder eine Reservierung vornimmt.

Bei Auswahl von "Reservieren" wird man auf die entsprechende Reservierungsseite weitergeleitet. Dort werden folgende Informationen angezeigt bzw. eingetragen:

- Flugzeug
- Datum
- Startzeit
- Endzeit (automatisch: Startzeit + 15 Minuten)
- Flugart
- Bei Gastflügen (GF): Kontaktdaten des Gastes

Bei Auswahl von "Fliegen" gelangt man zur Flugseite. Dort erscheinen automatisch Pop-up-Meldungen, wenn Probleme oder bestehende Reservierungen vorliegen.

Der Benutzer gibt den aktuellen Zählerstand ein. Wenn dieser nicht mit dem Zählerstand in der Datenbank übereinstimmt, erscheint ein Pop-up mit einer Fehlermeldung, inklusive des korrekten Zählerstandes laut Datenbank (Zählerstand-Fehler).

Zum Starten des Fluges wird der Start-Button gedrückt. Nach dem Flug wird der Ende-Button betätigt. Die Flugzeit wird dabei automatisch berechnet.

Features und Fachbegriffe

Die Farbgestaltung bleibt wie ursprünglich festgelegt bestehen. Anstelle eines Blinkeffekts erscheint künftig ein Pop-up-Feld, das die entsprechende Warnung in der definierten Farbe anzeigt.

Die Blockzeit entspricht dem aktuellen Zählerstand, während die Blockminuten die Differenz zwischen Start- und Endzählerstand darstellen.

Nächste Schritte	Zuständig	Erledigt bis	Kontrolle durch
Design überarbeiten und anpassen	Julian Halbmayr	25.07.2025	Gabriel Deiac
Datenbankentwurf anpassen, Entitäten erstellen und überarbeiten	Gabriel Deiac	25.07.2025	Julian Halbmayr
Technologie-Besprechung mit Herrn Schatz vereinbaren	Gabriel Deiac	20.07.2025	Julian Halbmayr
Fertigen Entwurf an Michael senden	Julian Halbmayr	25.07.2025	Gabriel Deiac