

Häuserverwaltung für Lagerquartiere

Bakkalaureatsaufgabe für Rafael Stockhammer

Matr. Nr.: 0255396

Idee

Die Jungschar Linz verwaltet einige Lagerquartiere und vergibt diese an verschiedenste Gruppen. Aktuell erfolgt diese Vergabe händisch am Papier durch Eintragung in Kalender. Es soll eine Internetplattform programmiert werden, die es ermöglicht einzusehen, ob ein Haus zum gewünschten Zeitpunkt frei ist. Auch ein Buchungswunsch soll auf diesem Weg möglich sein. Dadurch soll zum einen das Buchen selbst erleichtert werden und zum anderen die telefonischen Anfragen über die Verfügbarkeit einzelner Häuser reduziert werden.

Programm und Funktionen

Das Ziel der Internetplattform ist die Darstellung der Verfügbarkeit von Häusern und das Buchen von Häusern. Dazu müssen folgende Funktionen zur Verfügung gestellt werden.

- Registrierung von neuen Benutzerinnen und Benutzern.
- Autorisierte Benutzerinnen und Benutzer müssen Buchungen durchführen können.
- Darstellung der Verfügbarkeit eines Objektes zu einem bestimmten Zeitpunkt.
- Administration der Buchungswünsche durch das Büro:
 - Annahme oder Ablehnung eines Buchungswunsches.
 - Übersicht und Details über die aktuellen Buchungen/Wünsche (Wer hat ein bestimmtes Haus gebucht oder möchte es buchen).
 - Löschen von Buchungen/Wünschen.

Implementierung

Die Plattform ist in Asp.Net zu implementieren, als Programmiersprache wird C# empfohlen. Die Daten können in einer MySql-Datenbank, Xml-Dateien oder einer MSSql/SqlExpress-Datenbank abgelegt werden.

Bearbeiter: Rafael Stockhammer

Ausgabedatum: 2006-02-13

Betreuer: DI Markus Löberbauer