

IP34 Projekt:

Ski Instructor Booking

Zusammenfassung

Die **Ski Instructor Booking App** ist eine mobile Buchungsplattform für Ski Teachers Gstaad, die den Buchungsprozess optimiert und Buchungen direkt vom Skilift aus ermöglicht.

Schlagwörter

Angular, NodeJS, Sequelize, MySQL, Docker, Linux Server, CI/CD, npm, Web Front/Backend, Domain

Ziele

Das Projekt entwickelt eine benutzerfreundliche App zur schnellen und fehlerfreien Zuweisung von Skilehrern. Die App ermöglicht:

- Schnelle Buchungserfassung während Kundenanrufen
- Übersichtliche Anzeige verfügbarer Skilehrer
- Direkte Kommunikation zwischen Kunde und Lehrer
- Automatische Buchungsbestätigungen zur Fehlervermeidung

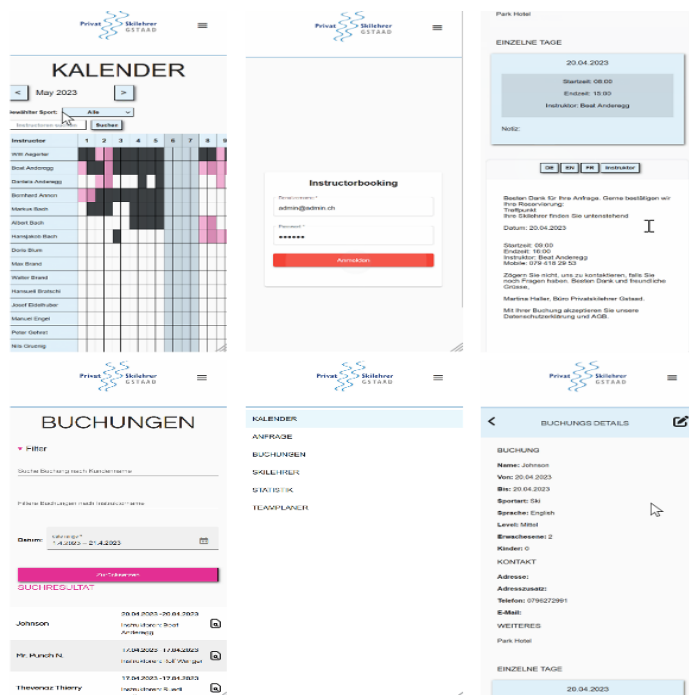
Ausgangslage

Bisher wurden Buchungen mit ausgedruckten Excel-Listen verwaltet, ein aufwändiger, fehleranfälliger Prozess, der auf der Piste schwer nutzbar ist. Probleme wie nasse Blätter, unlesbare Ausdrücke und eingefrorene Stifte erschweren die Arbeit.

Lösung

Die App ersetzt das manuelle System durch eine digitale Lösung, die:

- Buchungen mit mehreren Lehrern/Zeitfenstern ermöglicht
- Verfügbarkeiten übersichtlich im Kalender darstellt
- Lehrer manuell als belegt setzt
- Buchungen verwaltet und bearbeitet
- Automatische Nachrichten auf Deutsch, Französisch und Englisch generiert
- Buchungsdaten als Excel-Export bereitstellt



Kunde

Martina Haller
Privatskilehrer Gstaad

Projektteam

Henrique Dias Ferreira,
Ifrah Gobdon,
Kevin Würsch,
Nico Auchli,
Philippe Fasel,
Alexander Jovanovic

Coach

Gabriela von Wyl