

PROJEKTarbeit Ski-Service Management

Azin Ildas



ipso Bildung AG

IBZ Basel

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Quellenverzeichnis

Versionsverzeichnis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Datum | Änderung |
| 1  1.1  1.2 | 28.10.2023  28.10.2023  31.08.2023 | Projektdokumentation Erstelldatum  Erste Einträge in die Dokumentation  Abschluss Zwischenergebnis |

# Einleitung

## Was war der Auftrag?

Die Firma Jetstream-Service plant seine Ski-Service-Auftragsverwaltung zu modernisieren. Sie möchten alles über eine webbasierte Anwendung abwickeln und diese erweitern, um Aufträge besser zu verwalten. Bis zu 10 Mitarbeiter sollen Zugang zu den Aufträgen haben und diese bearbeiten können.

Ein Bild, das Schrift, Logo, Text, Grafiken enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Rollen

### Der Auftraggeber

Der Auftraggeber für das Projekt ist die Firma Jetstream Service.

### Der Auftragnehmer

Der Auftragnehmer welches die Anforderungen von dem Auftraggeber entgegennimmt ist Azin Ildas.

# Informieren

## Was soll getan werden?

Das Projekt umfasst die Entwicklung des Backend-Teils, einschliesslich einer sicheren Anmeldung, Datenbankdesign, Tests und die eigentliche Umsetzung der Anwendung. Mitarbeiter müssen sich anmelden, um Auftragsdaten zu ändern, während das Anzeigen von Aufträgen keine Anmeldung erfordert.

# Planen

## Welche Lösungswege gibt es und wie kann ich vorgehen?

1. Das ganze selbst Entwickeln.
   1. Web-API erstellen welches den Anforderungen des Frontend entspricht.
   2. Die komplette SQL Datenbank in die Web-API implementieren, entweder mit "Code First" oder "Database First".
   3. OpenAPI-Dokumentation erstellen um die Web-API klar zu dokumentieren.
2. Ein vorhandenes Programm benutzen welches die benötigten Kriterien beinhaltet.
   1. Die Software nach den Kriterien anpassen.
   2. Die Software Testen.
   3. Die Software Dokumentieren und die Mitarbeiter von Jetstream-Service einschulen.

# Entscheiden

## Für welches vorgehen entscheide ich mich?

Für dieses Projekt entscheide ich mich für den ersten Weg, weil ich das Projekt erfolgreich abschließen und gleichzeitig neue Dinge lernen möchte. Mein Plan sieht folgendermassen aus:

1. Web-API erstellen welches den Anforderungen des Frontend entspricht.
2. Die komplette SQL Datenbank in die Web-API implementieren, entweder mit "Code First" oder "Database First".
3. OpenAPI-Dokumentation erstellen um die Web-API klar zu dokumentieren.

# Realisieren

## Mein Web-API

## Die SQL Datenbank

## Die Datenbank in die Web-API implementieren

## OpenAPI Dokumentation

# Kontrollieren

## Ist der Auftrag fachgerecht und auftragsgerecht ausgeführt?

Die Ausführung des Auftrags war im Grossen und Ganzen in Ordnung. Die fachgerechte und auftragsgerechte Umsetzung war erkennbar, jedoch gab es einige Verbesserungsmöglichkeiten. Die erbrachte Arbeit erfüllte die gestellten Anforderungen grösstenteils, obwohl es noch Raum zur Optimierung gibt.

# Auswerten

## Wie war es, was muss nächstes Mal besser gemacht werden?

### Fazit