

# Skybooker





# Inhaltsverzeichnis



**01** Projekt-konzept

**02** Gantt chart

**03** Demo

**04** Fazit

**01**

## **Projekt-Konzept**

Entwicklung eines Microservice  
basierten Systems zur Buchung und  
Verwaltung von Flügen, mit API-  
Gateway, JWT-Authentifizierung und  
Speicherung in MongoDB & SQL Server.

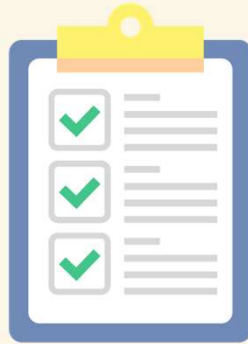
**Kernanforderungen**

**Backend**

**Datenbank**

01

**Projekt-Konzept**



## **Kernanforderungen**

- Authentifizierung via JWT.
- API-Gateway zur Weiterleitung.
- CRUD-Operationen für Buchungen.

**Backend**

**Datenbank**

01

**Projekt-Konzept**

**Kernanforderungen**



## **Backend**

- Microservices mit .NET 8, REST-API, abgesichert mit JWT.
- API-Gateway mit Ocelot.

**Datenbank**

**01**

**Projekt-Konzept**

**Kernanforderungen**

**Backend**



## **Datenbank**

-SQL Server für Benutzerdaten,  
MongoDB für Buchungsdaten.

03

# Gantt chart

.....

>>>>>



04

# Demo

.....

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following components:

- EXPLORER:** Displays the project structure. The 'Services' folder is expanded, showing 'AuthService' and 'BookService'. The 'docker-compose.yml' file is selected in the 'OPEN EDITORS' list.
- EDITOR:** Shows the 'docker-compose.yml' file with the following configuration:

```
services:
  bookservice:
    depends_on:
      - sqlserver
    networks:
      - skybooker-network
  apigateway:
    build:
      context: ../Gateway/ApiGateway
    container_name: apigateway
    ports:
      - "5000:8080"
    environment:
      - ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Development
      - ASPNETCORE_URLS=http://+:8080
    depends_on:
      - bookservice
    networks:
      - skybooker-network
```
- TERMINAL:** Shows the command prompt output:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.3915]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Nevan Alberola\source\repos\SkyBooker>
```



**05**

**Fazit**