

# Ski-Service Management NoSQL

von Fokko

C#

</>

ooo

⌵ + ☐



# Inhaltsverzeichnis

01

Informieren

02

Planung

03

Entscheiden

04

Realisieren

05

DEMO

06

Fazit





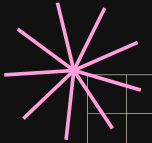
# Informieren

## Unternehmen

Jetstream-Service, ein KMU spezialisiert auf  
Ski-Servicearbeiten

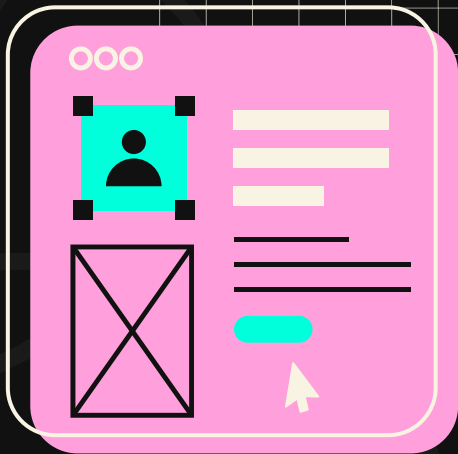
## Ziel

Migration der internen Verwaltung zu NoSQL

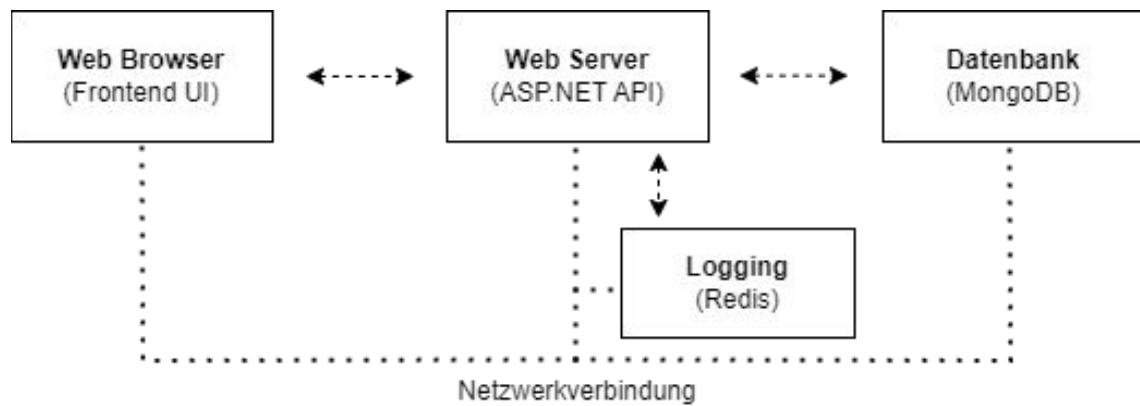


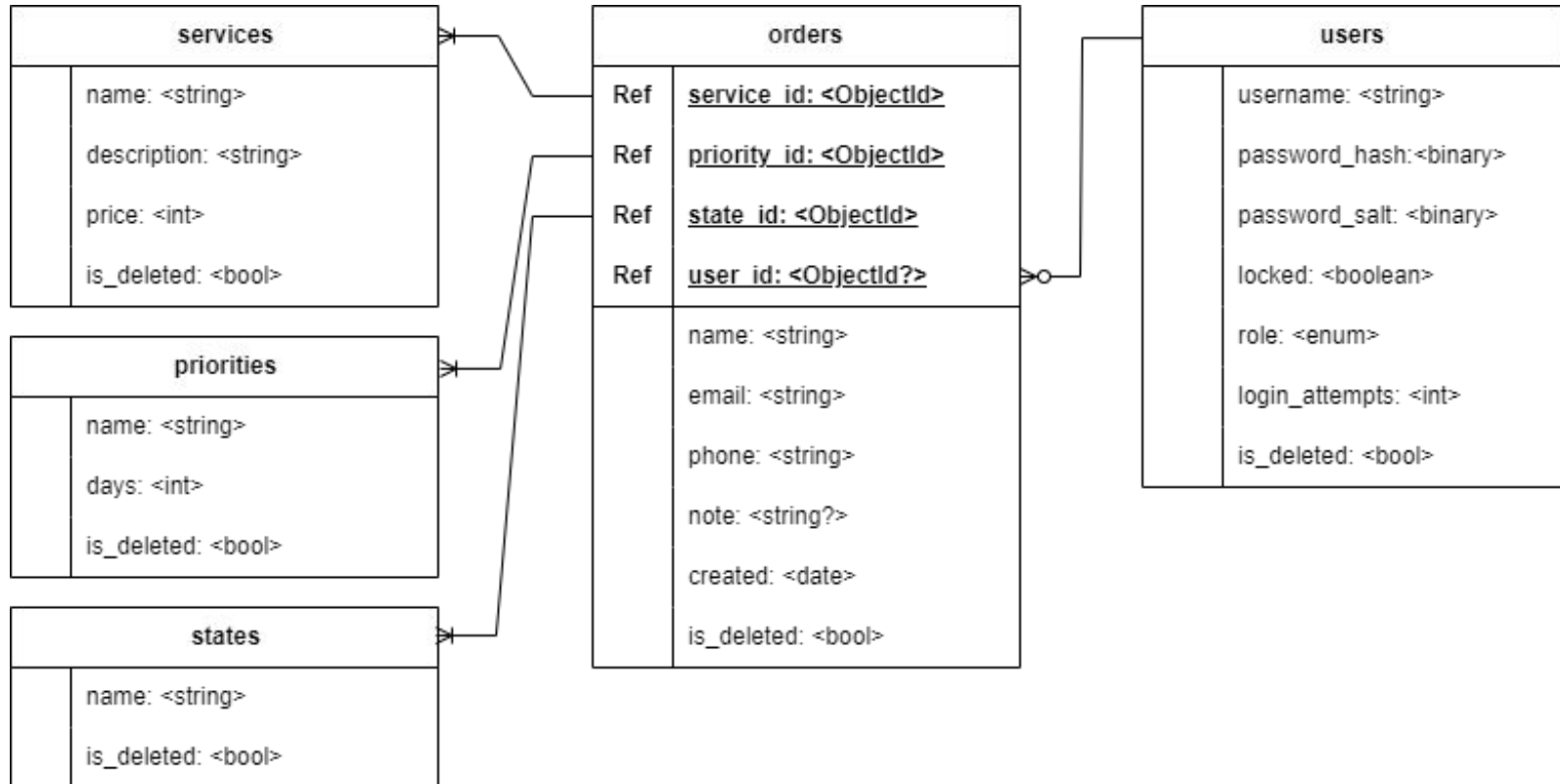
# 02

# Planung



Nr.	Beschreibung	SOLL-Zeit	IST-Zeit
<b>1</b>	<b>Informieren</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>
1.1	Situationsanalyse	1	1.5
1.2	Tool-Installation (MongoDB)	0.5	0.5
<b>2</b>	<b>Planen</b>	<b>5.5</b>	
2.1	Anpassung des Zeitplans	0.5	1
2.2	Anpassung des Datenbankdesigns für NoSQL	1.5	1
2.3	Anpassung der Systemarchitektur	0.5	1
2.4	Überprüfung der API-Endpunkte	1	1
<b>3</b>	<b>Entscheiden</b>	<b>1</b>	
3.1	Test-Strategie anpassen	0.5	0.5
3.2	Festlegen der Migrationstechnik (NoSQL)	0.5	0.5
<b>4</b>	<b>Realisieren</b>	<b>27.5</b>	
4.1	Grundlegendes Projekt erstellen	1	1
4.2	Git-Repository aufsetzen	0.5	0.5
4.3	Erstellung des Initialisierung Skripts	3	6
4.4	Implementierung der NoSQL-Datenbank	4	5
4.5	Entwicklung des Backend (NoSQL-Anpassungen)	7	10
4.6	Erstellung von Backup- und Restore-Strategien	3	5
4.7	Entwicklung angepasster Tests	3	
<b>5</b>	<b>Kontrollieren</b>	<b>3</b>	
5.1	Test-Strategie ausführen	1	
5.2	Anforderungen mit dem Produkt abgleichen	2	
<b>6</b>	<b>Auswerten</b>	<b>4</b>	
6.1	Finalisierung der Dokumentation	2	
6.2	<u>Lessons-Learned</u> identifizieren	1	
6.3	Abschlusspräsentation vorbereiten	1	
<b>Gesamt</b>		<b>39.5</b>	







# Entscheiden

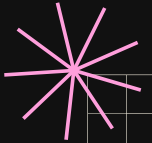
## Test-Strategie

Integration-Tests (Postman)

## Code- oder Database-First

Database-First

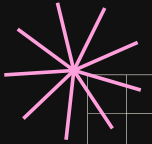
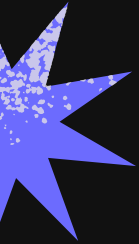
## Benutzer Strategie







DEMO





# Fazit

