

ÜBERSICHT

01

Ausgangslage

Jetstream Ski Service

03

Todo's

02

× ×

X X

Planung & Umsetzung

nacn IPERKA

04

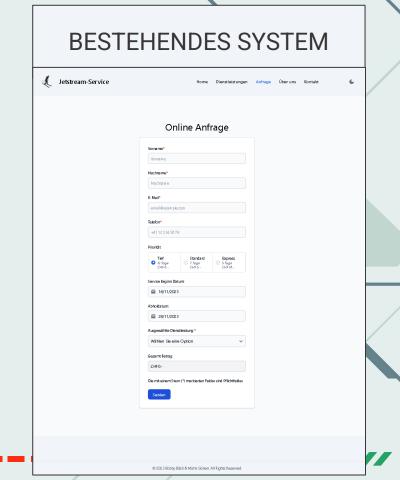
Reflexion & Fazit



INFORMIEREN

Ausgangslage

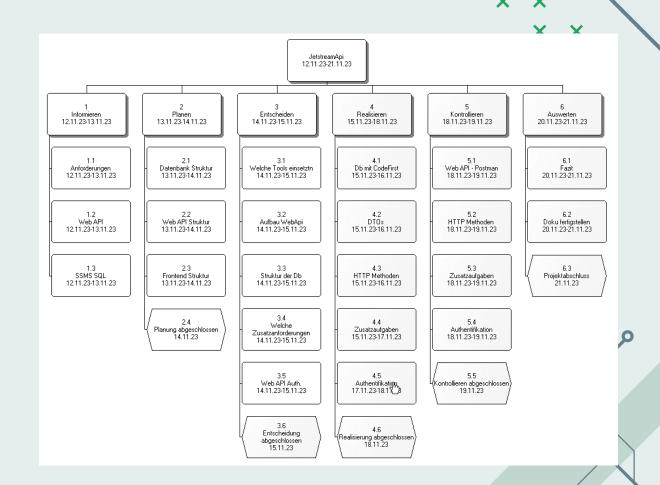
- Unternehmensdigitalisierung
- Mitarbeiter und Sicherheit
- Projektumfang: Backend-Entwicklung
- Authentifizierung

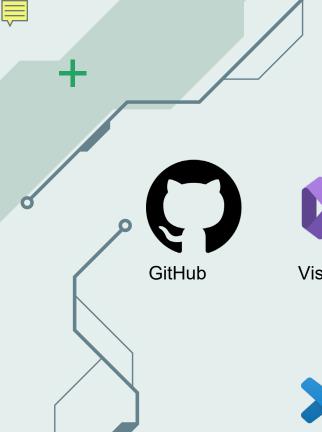




PLANEN

WBStool





ENTSCHEIDEN

Tools



Visual Studio



Microsoft SQL Server Management Studio



Swagger UI



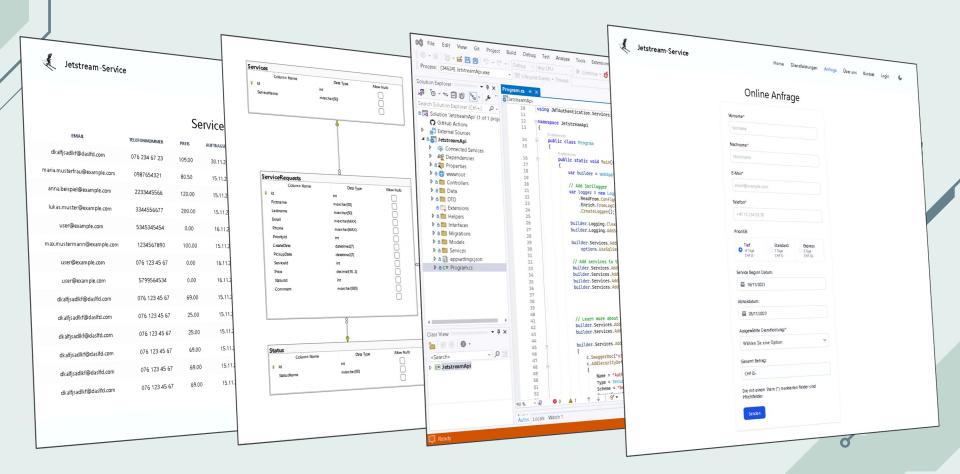
Visual Studio Code



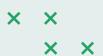
Postman



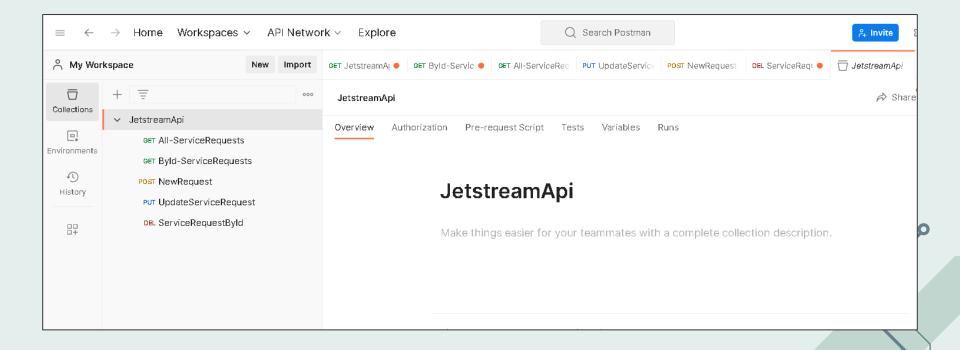
REALISIEREN







KONTROLLIEREN



× ×

AUSWERTEN

Anforderungen

Nr.	Beschreibung							
A1 🔽	Login Dialog mit Passwort für den autorisierten Zugang der Mitarbeiter (Datenänderungen).							
A2 🔽	In der Datenbank müssen die Informationen des Serviceauftrags und die Login Daten der Mitarbeiter verwaltet sein.							
A3 🔽	Erfasste Serviceaufträge abrufbar sein.							
A4 🔽	Die erfassten Serviceaufträge müssen selektiv nach Priorität abrufbar sein.							
A5 🔽	Mitarbeiter können eine Statusänderung eines Auftrages vornehmen.							
A6 🔽	Mitarbeiter können Aufträge löschen (z.B. bei Stornierungen)							
A7 🔽	Die aufgerufenen API-Endpoints müssen zwecks Fehlerlokalisierung protokolliert sein (DB oder Protokolldatei).							
A8 🔽	Datenbankstruktur muss normalisiert in der 3.NF sein inkl. referenzieller Integrität							
A9 🔽	Für die Web-API Applikation muss ein eigener Datenbankbenutzerzugang mit eingeschränkter Berechtigung (DML) zur Verfügung gestellt werden (Benutzer root bzw. sa ist verboten).							
A10	Das Web-API muss vollständig nach Open-API (Swagger) dokumentiert sein.							
A11	Das Softwareprojekt ist über ein Git-Repository zu verwalten.							
A12🔀	Ganzes Projektmanagement muss nach IPERKA dokumentiert sein							



AUSWERTEN

Zusätzliche Anforderungen

Nr.	Beschreibung
AO1☑	Die Mitarbeiter können zu einem Auftrag einen Freitext bzw. Kommentar hinterlegen
AO2☑	Ein Auftrag kann mit sämtlichen Datenfeldern geändert werden
AO3 <mark>⊠</mark>	Das Login des Mitarbeiters wird nach drei nachfolgenden Falschanmeldungen automatisch gesperrt.
AO4⊠	Personalisierte Auftragsliste des eingeloggten Mitarbeiters. Der Mitarbeiter kann sich zusätzlich zur gesamten Auftragsliste nur die von ihm übernommenen Aufträge ansehen.
AO6⊠	Eingeloggte Mitarbeiter können ein gesperrtes Login zurücksetzen.
AO7 ☑	Gelöscht Aufträge werden nicht aus der Datenbank entfernt, sondern nur als gelöscht markiert.

DEMO



Service Aufträge Mitarbeiterverwaltung Logout

Service Aufträge

AUFTRAGSNR	NACHNAME	VORNAME	EMAIL	TELEFONNUMMER	PREIS	AUFTRAGSDATUM	ENDDATUM	SERVICE	PRIORITÄT ≡	STATUS	KOMMENTAR		
26	string	string	user@example.com	5345345454	0.00	16.11.2023	16.11.2023	kleiner Service	tief	offen	string	0	Û
25	string	string	user@example.com	5799564534	0.00	16.11.2023	16.11.2023	kleiner Service	tief	offen	bindung musste bestellt werden	0	Û
27	bi	bo	dkalfjsadlkf@daslfd.com	076 123 45 67	69.00	22.11.2023	4.12.2023	großer Service	tief	offen		0	ŵ
24	string	string	user@example.com	076 123 45 67	0.00	16.11.2023	16.11.2023	kleiner Service	tief	storniert	string	0	Û
1	Mustermann	Max	maxmustermann@example.com	1234567890	100.00	15.11.2023	16.11.2023	kleiner Service	hoch	storniert	ich bin deaadsddfs	0	Ū
2	Musterfrau	Maria	maria.musterfrau@example.com	0987654321	80.50	15.11.2023	17.11.2023	großer Service	standard	storniert	Zweiter Kommentar	0	Ū
4	Beispiel	Anna	anna.beispiel@example.com	2233445566	120.00	15.11.2023	19.11.2023	Bindung montieren und einstellen	standard	storniert	Vierter Kommentar	0	Û
5	Muster	alobitte	lukas.muster@example.com	3344556677	200.00	15.11.2023	20.11.2023	Fell zuschneiden	standard	storniert	Fünfter Kommentar	0	Û
13	bi	bo	dkalfjsadlkf@daslfd.com	076 123 45 67	69.00	15.11.2023	27.11.2023	großer Service	tief	storniert	hallo	0	Û
8	bi	bo	dkalfjsadlkf@daslfd.com	076 123 45 67	25.00	15.11.2023	27.11.2023	Fell zuschneiden	tief	storniert		0	ŵ
10	bi	bo	dkalfjsadlkf@daslfd.com	076 123 45 67	25.00	15.11.2023	27.11.2023	Fell zuschneiden	tief	storniert		0	Û
12	Leuthard	bob	dkalfjsadlkf@daslfd.com	076 123 45 67	69.00	15.11.2023	27.11.2023	großer Service	tief	storniert		0	Ū
11	Leuthard	bob	dkalfjsadlkf@daslfd.com	076 123 45 67	69.00	15.11.2023	27.11.2023	großer Service	tief	storniert		0	Ū
16	bi	bo	dkalfjsadlkf@daslfd.com	076 123 45 67	69.00	15.11.2023	27.11.2023	großer Service	tief	storniert		0	Û
14	bi	Bily	dkalfjsadlkf@daslfd.com	076 234 67 23	109.00	30.11.2023	5.12.2023	Rennskiservice	hoch	storniert		0	Û

√ Jetstream

Über uns Datenschutz Kontakt

FAZIT

- X Planung
 - X Aufgaben Priorisierung
- X Frontend
- √ Backendrealisierung
- ✓ Datenbankaufbau
- √ Sehr viel gelernt
 - √ Verbindung Front- zu Backend
 - √ C# und JavaScript
 - √ GitHub
 - √ Projektstruktur







THANKS!

Haben Sie Fragen?

bilaliwork@gmail.com +41 123 456 78 90 Jetstream.ch









