

CONNECT & EXPLORE

Digitale Plattform für soziale Vernetzung und Evententdeckung

Gliederung

- 1 Projektbeschreibung
- 2 Zielsetzung
- 3 Techstack / Tooling
- 4 Architektur
- 5 Teamarbeit / Kollaboration
- 6 Probleme & Lösungen
- 7 Fazit



Projektbeschreibung



Connect

Persönliche Verbindung in der digitalen Welt, fördert Präsenz und zwischenmenschliche Beziehungen

Explore

Veranstaltungen und Erlebnisse in einer Stadt entdecken

Problemstellung

Eingeschränkte Soziale Vernetzung in der digitalen Ära.

Die Suche nach lokalen Veranstaltungen ist mühsam und führt zu verpassten Gemeinschaftschancen.

Aktuelle Eventplanungsmethoden sind uneinheitlich und es fehlt an einer kohärenten Plattform für nahtlose Zusammenarbeit.

**CONNECT
& EXPLORE**



Motivation



Menschen in der digitalen Welt nicht nur virtuell, sondern auch persönlich vernetzen.

Schaffung von echten, sozialen Verbindungen.

Schaffung eines Gefühls der Gemeinschaft, in der sich Menschen unterstützen und miteinander wachsen.



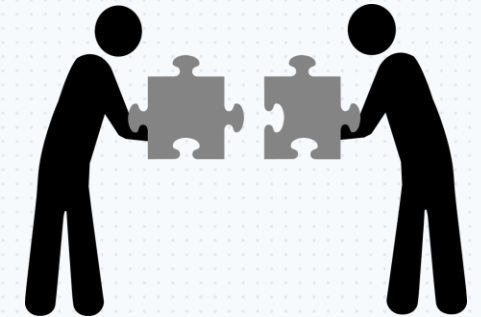
- unsere Lösung



Eine Online-Plattform, die es Nutzern ermöglicht, Veranstaltungen zu erstellen, zu organisieren und teilzunehmen.

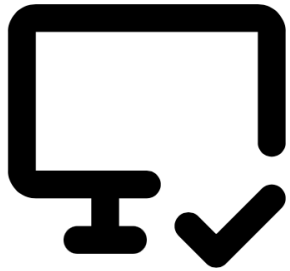


Benutzerfreundliche Plattform für die einfache Suche und Entdeckung lokaler Veranstaltungen.



Integrierte Umgebung für die Organisation und Planung von Events, fördert die Zusammenarbeit.

Wettbewerbsvorteile / Zielsetzung



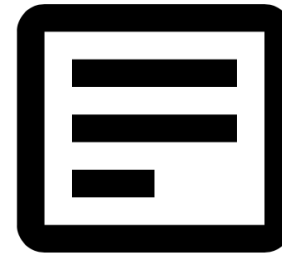
Benutzerfreundlich

Intuitive Gestaltung für ein ansprechendes, zugängliches Erlebnis im Wettbewerbsvergleich



Echtzeit-Interaktion

Lebendiger Austausch durch Live-Chat



Details

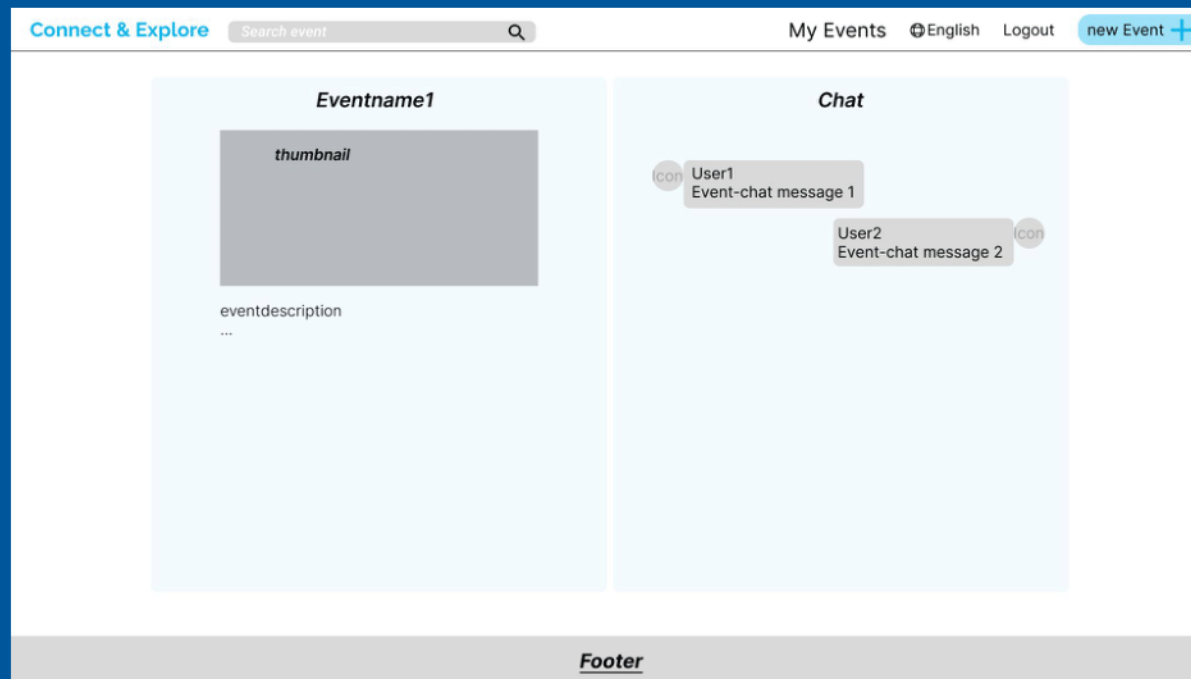
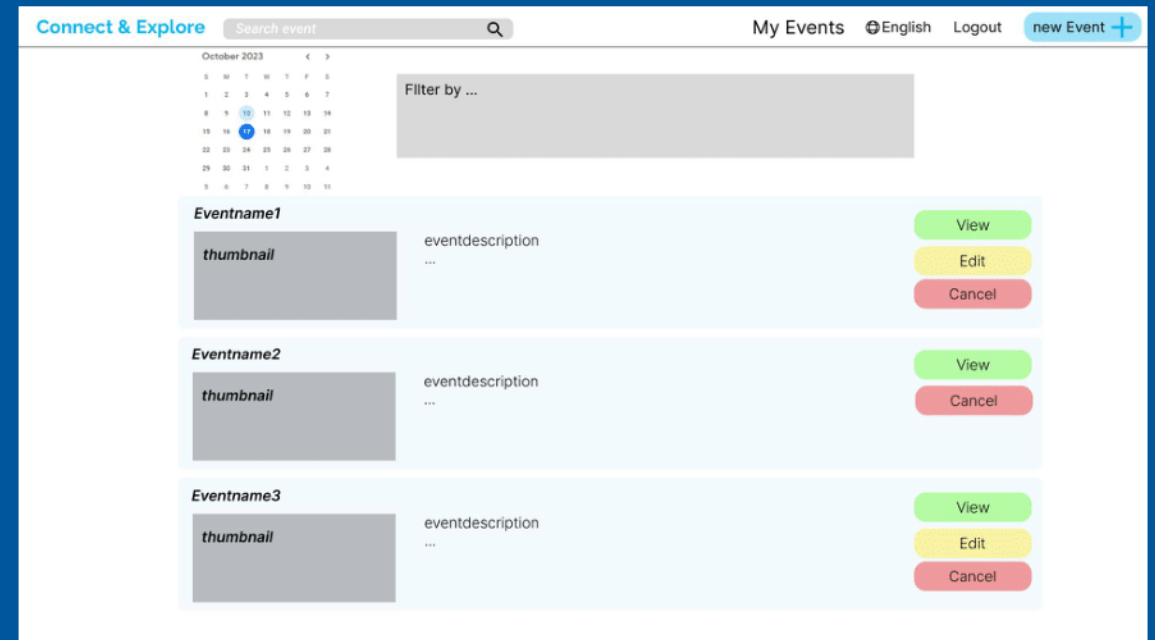
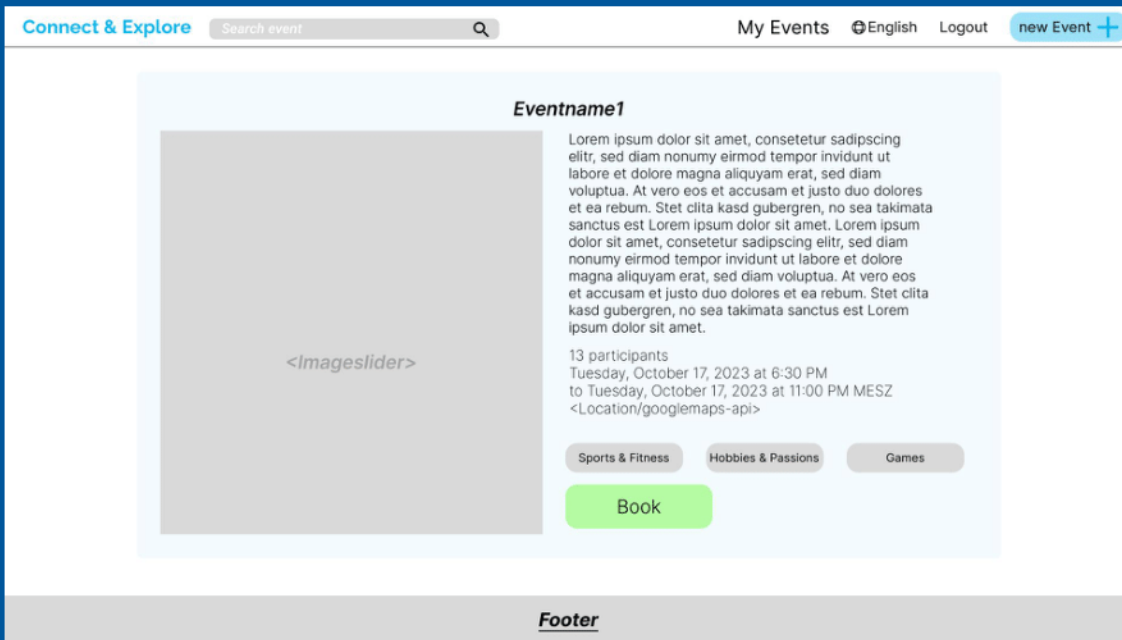
Durchsuchen der Veranstaltungsdetails und Teilnahme mit 3 Klicks



Einfach zu bedienen

Suche nach Kategorie und Ort

ursprüngliche Ziele



erreichte Ziele



CONNECT & EXPLORE

AnmeldenRegistrieren

CONNECT & EXPLORE

MACH DIE STADT ZU DEINEM ABENTEUER

Willkommen bei Connect&Explore! Tauche ein in unsere Eventplattform und entdecke spannende Abenteuer in deiner Stadt. Erlebe die Vielfalt deiner Stadt auf völlig neue Weisen und knüpfe wertvolle Verbindungen. Sei Teil unserer Community und gestalte deine Freizeit auf einzigartige Art und Weise.

Event suchenPLZSenden

CODING WORKSHOP

★★★★☆

veranstaltet von
John Doe

Donnerstag, 15. August 2024 um 02:00

Techweg 3
80331 München, Deutschland

1 Teilnehmer

TEILNEHMEN

DETAILS

Ein interaktiver Workshop für Anfänger im Programmieren.

CONNECT & EXPLORE

Chats anzeigen

CONNECT & EXPLORE

John Doe

Hallo, das ist meine erste Nachricht!

24.01.2024 22:48

Jane Doe

Willkommen!!!

24.01.2024 22:49

Nachricht...

Senden

t.ly/Db_LC

CONNECT
& EXPLORE



Techstack / Tooling

CONNECT
& **EXPLORE**

Frontend



React



CSS3



SASS



Tailwind CSS



HTML5

Backend



MongoDB



Node.js



TypeScript

mongoose

Mongoose



SocketIO

Techstack / Tooling

CONNECT
& **EXPLORE**

DevOps



Gitlab



Docker



Jest



Azure Cloud



Docker Hub

Dokumentation



Figma



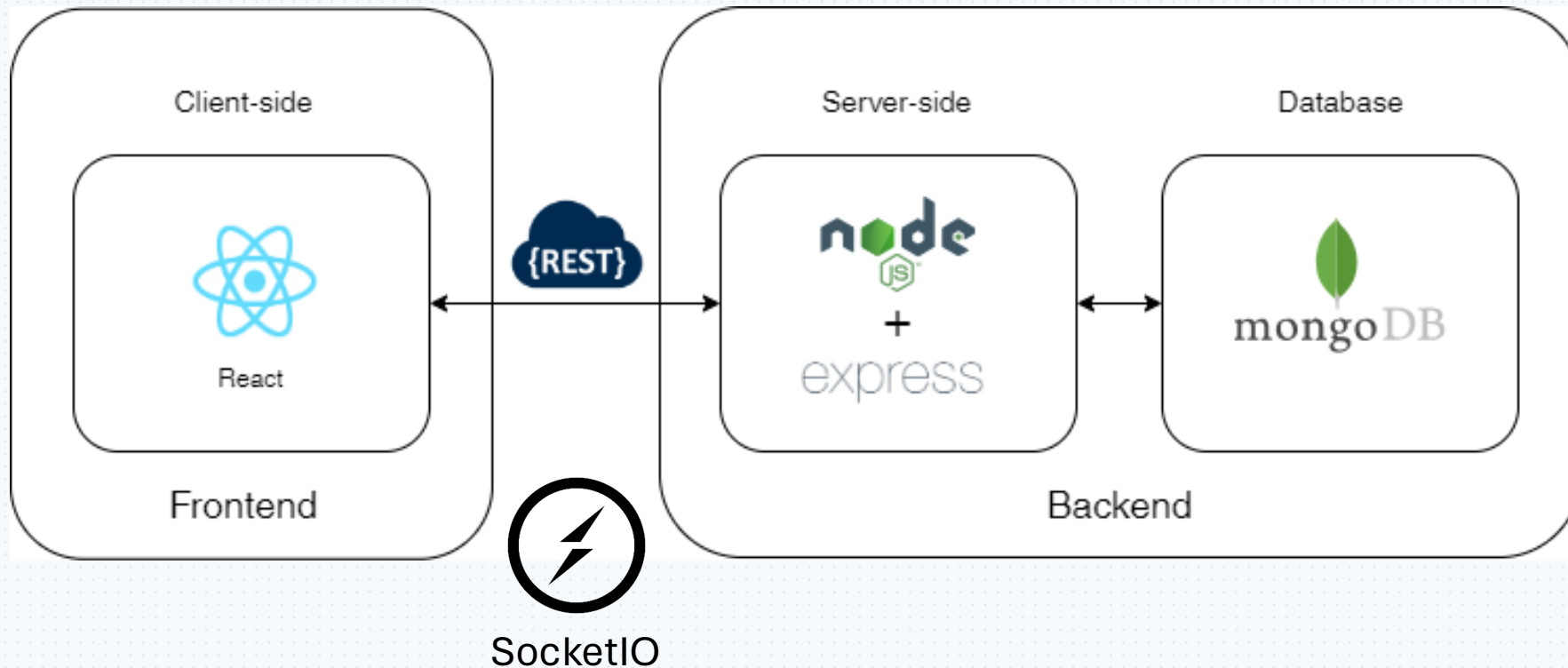
Swagger



Gitlab Wiki

Architektur

CONNECT
& EXPLORE



Swagger

- Effiziente API-Dokumentation
- Verbesserte Zusammenarbeit
- Automatische Testmöglichkeiten



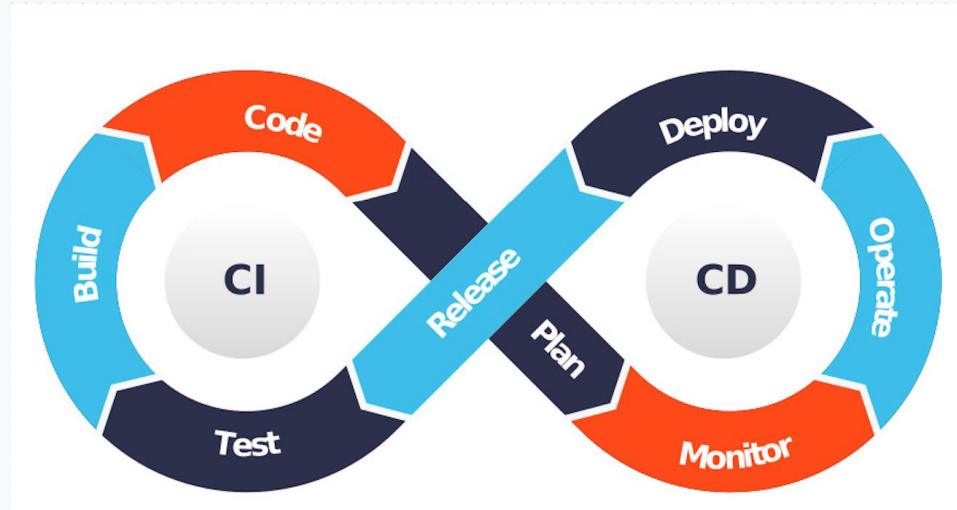
Explore and Connect REST API Docs 1.0.0 OAS 3.1

Authorize		
Comments ^		
GET	/api/comments/event/{id} Get all comments of an event	^
POST	/api/comments/post Create a new comment	^
PUT	/api/comments/{id} Update a comment	^
DELETE	/api/comments/{id} Delete a comment	^
GET	/api/comments/event/{id}/average-rating Calculate the average rating of an event based on comments	^
Event ^		
GET	/api/events/search Search for events	^
POST	/api/events/create Create a new event.	^
POST	/api/events/{eventid}/join Join an event	^
DELETE	/api/events/{eventid}/cancel Cancel participating in event	^
GET	/api/events/joined Get all joined events	^
GET	/api/events/{eventid}/participants Retrieve all participants in event	^
GET	/api/events/{eventid} Retrieve information of an event	^
DELETE	/api/events/{eventid} Delete event	^
GET	/api/events/creator/{userid} Get all created events of a user	^
GET	/api/events/ Get all events	^

CI/CD-Pipeline

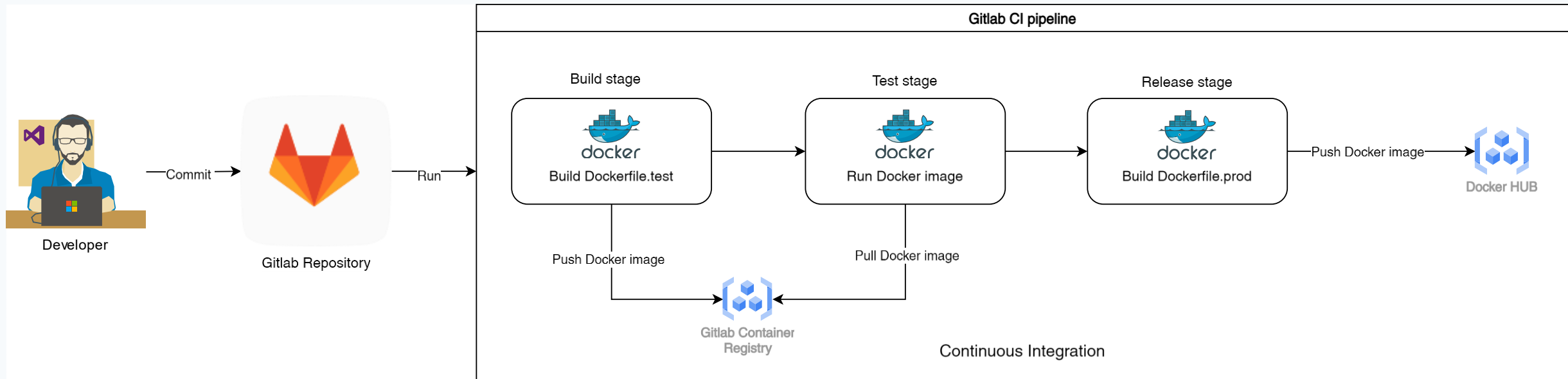
CONNECT
& **EXPLORE**

- Schnellere Softwarebereitstellung
- Verbesserte Codequalität
- Teamzusammenarbeit



Continuous Integration




CONNECT
& **EXPLORE**







Continuous Integration




CONNECT
& **EXPLORE**





✓ passed
⌚ 00:11:14
📅 16 hours ago

Stars fix
#53165  main  73693adf 



✓ passed
⌚ 00:12:27
📅 16 hours ago

Filter-Fix: use only one filter - styles
#53164  main  607bb9eb 




```
2787 Test Suites: 3 failed, 7 passed, 10 total
2788 Tests:      10 failed, 60 passed, 70 total
2789 Snapshots:   0 total
2790 Time:         58.838 s
2791 Ran all test suites.
2792 npm ERR! Test failed.  See above for more details.
✓ 2794 Cleaning up project directory and file based variables
```

00:00

Container Registry

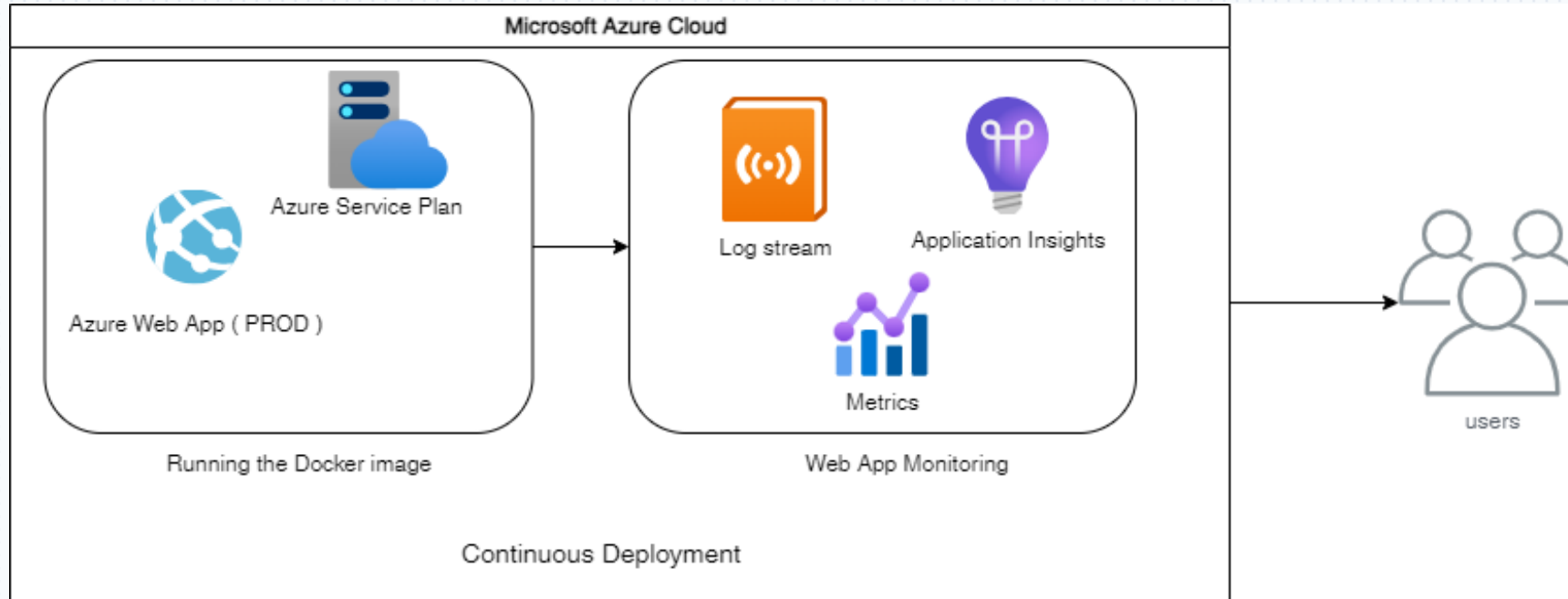
 1 Image repository  Cleanup is not scheduled.

 connectandexplore 

3 tags

Continuous Deployment

CONNECT
& **EXPLORE**



Continuous Deployment



Home > connectandexplore >

connectandexplore-backend Web App

Search

Browse Stop Swap Restart Delete Refresh Download publish profile Reset publish profile Share to mobile

Overview

- Activity log
- Access control (IAM)
- Tags
- Diagnose and solve problems
- Microsoft Defender for Cloud
- Events (preview)

Deployment

- Deployment slots
- Deployment Center

Settings

- Configuration

Essentials

Resource group ([move](#))
[connectandexplore](#)

Status
Running

Location ([move](#))
West US

Subscription ([move](#))
[Azure for Students](#)

Subscription ID
[REDACTED]

Tags ([edit](#))
[Add tags](#)

Default domain
[connectandexplore-backend.azurewebsites.net](#)

App Service Plan
[ASP-connectandexplore-8fb3 \(B2: 1\)](#)

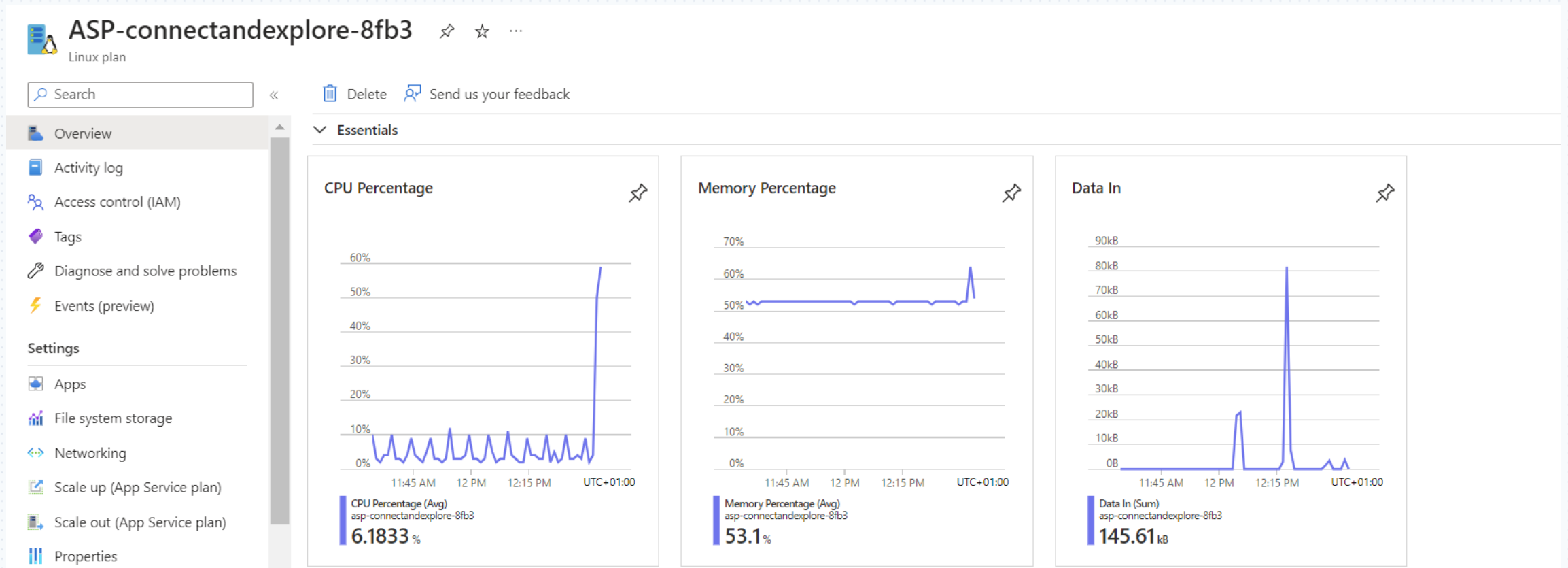
Operating System
Linux

Health Check
Not Configured

JSON View

Properties Monitoring Logs Capabilities Notifications Recommendations

Monitoring



Logging



connectandexplore-backend | Log stream ☆ ...

Web App

Search

<< Reconnect Copy || Pause × Clear

Overview

Activity log

Access control (IAM)

Tags

Diagnose and solve problems

Microsoft Defender for Cloud

Events (preview)

Deployment

Deployment slots

Deployment Center

Settings

Configuration

Authentication

Application Insights

Identity

Backups

Custom domains

Connecting...

2024-01-24T08:40:15 welcome, you are now connected to log-streaming service.Starting Log Tail -n 10 of existing logs ---
-/appsvctmp/volatile/logs/runtime/3321454f8f10b56000ddc93eebd4fcc72adeb52e0f33c745ee359b41054c0236.log
2024-01-24T07:42:11.068765499Z: [INFO] fullpath image Event: /app/dist/app/uploads/events/8cec039f-584b-4ae0-9ba0-e628a2a41c99-20231231_231553.jpg
2024-01-24T07:42:42.684899978Z: [INFO] fullpath image Event: /app/dist/app/uploads/events/8a5cd730-7080-4c63-b7d2-ad256068a5e7-20231220_195708.jpg
2024-01-24T07:42:42.684936578Z: [INFO] fullpath image Event: /app/dist/app/uploads/events/bf10596d-95a3-4206-88b3-09cde332f03a-20231231_231553.jpg
2024-01-24T07:42:42.685284979Z: [ERROR] (node:56) UnhandledPromiseRejectionWarning: Error: ENOENT: no such file or directory, unlink
'/app/dist/app/uploads/events/bf10596d-95a3-4206-88b3-09cde332f03a-20231231_231553.jpg'
2024-01-24T07:42:42.685299179Z: [ERROR] at Object.unlinkSync (fs.js:1256:3)
2024-01-24T07:42:42.685358879Z: [ERROR] at t.deleteEventThumbnail (/app/dist/bundle.js:1436:50)
2024-01-24T07:42:42.685383879Z: [ERROR] at /app/dist/bundle.js:661:683
2024-01-24T07:42:42.685387579Z: [ERROR] at runMicrotasks (<anonymous>)
2024-01-24T07:42:42.685391579Z: [ERROR] at processTicksAndRejections (internal/process/task_queues.js:95:5)
2024-01-24T07:42:42.685396579Z: [ERROR] (node:56) UnhandledPromiseRejectionWarning: Unhandled promise rejection. This error originated either by throwing
inside of an async function without a catch block, or by rejecting a promise which was not handled with .catch(). To terminate the node process on
unhandled promise rejection, use the CLI flag --unhandled-rejections=strict (see https://nodejs.org/api/cli.html#cli_unhandled_rejections_mode).
(rejection id: 9)Ending Log Tail of existing logs ---Starting Live Log Stream ---

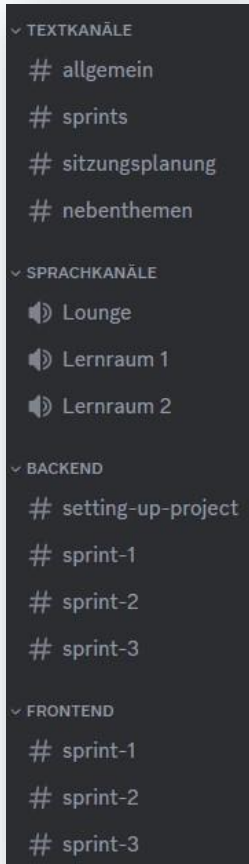
Teamarbeit / Kollaboration

- Agile Entwicklung und Teamstruktur
 - Jeder: Vorabüberlegungen zur Ideenfindung und Umsetzung eines Projektes
 - Feature-Planung in 2-wöchigen Sprints mit Gitlab
 - Aufteilung in Backend und Frontend Teams
 - Frontend beginnt mit Design in Figma
 - Backend beginnt mit Architekturüberlegungen und Implementierung für Sprint 1
 - Backend arbeitet mit Implementierung vor -> Frontend hat vorlauf für Designs und kann sofort mit funktionsfähigen Features arbeiten
 - Swagger API Darstellung und Ressourcentypen für Daten



Verschiedene ausstehende Korrekturen	
Jan 12, 2024–Jan 15, 2024	
Closed	Khatia Zitanishvili / ConnectAndExplore
Sprint 3: Event Comments/Reviews	
Dec 10, 2023–Jan 14, 2024	
Closed	Khatia Zitanishvili / ConnectAndExplore
Sprint 2: Event Management	
Nov 26, 2023–Dec 10, 2023	
Closed	Khatia Zitanishvili / ConnectAndExplore
Sprint 1 - Benutzerprofil	
Nov 13, 2023–Nov 26, 2023	
Closed	Khatia Zitanishvili / ConnectAndExplore
Zusätzliche Funktionen	
Open	Khatia Zitanishvili / ConnectAndExplore
Erstkonfiguration	
Closed	Khatia Zitanishvili / ConnectAndExplore
UI-Design und Layout	
Closed	Khatia Zitanishvili / ConnectAndExplore

Teamarbeit / Kollaboration



- Gitlab für Milestones und Issues über Zeit verfeinert
- Kommunikation über Discord für wöchentliche Meetings und Ideenaustausch
- Im Verlauf des Projekts kam hinzu:
 - Dynamisches Backlog mit Priorisierung -> alles auf einem Blick
 - Daily Meetings für engere Zusammenarbeit
 - Gegenseitiges Testen um alle Fälle abzudecken
 - Chris mit Überblick über Projekt als Product Owner

Probleme und Lösungen



Auswertung der Playtests:

- unübersichtliche Homepage und nicht intuitive Navigation
 - Überarbeitung des Designs für Desktop/Mobile, Fokus auf das Wesentliche
 - Vorschaubilder für Events hinzugefügt
- Feedback auf Fehleingaben fehlten
 - Fehlermeldungen und Validierung hinzugefügt
- Suchfunktion undurchsichtig aber wertvoll
 - Umsetzung von Kategorien
 - Suchergebnisse sofort anzeigen

Fazit



Future Work:

- Profilansicht
- Adminverwaltung
- Archiv vergangener Events

Key Learnings:

- Anforderungsanalyse
- Problemlösung
- zuvor unbekannte Technologien