

DIE LEBOWSKIS



Carina Wehr
Entwicklerin



Burak Gumus
Entwickler



Maximilian Rechenauer
Projektleiter



Jonas Tillges
Entwickler



Matthias Reichenberger
Entwickler

Der Auftraggeber:

white duck Gesellschaft
für Softwareentwicklung GmbH
Adlzreiterstr. 8
83022 Rosenheim
Deutschland



white duck

„Ihr Partner für die Entwicklung und
den Betrieb moderner Cloud-Lösungen“

Projektbeschreibung:

Entwickelt wurde ein responsive Web-Portal mit Hilfe dessen Benutzer außerhalb des Azure Portals einfachen Zugriff auf Azure-Ressourcen haben, um diese starten und stoppen zu können. Das Web-Portal wurde für ein bestehendes Cloud basiertes Backend entwickelt und als Container bereitgestellt.

Technologien:

Cloud-Computing-Plattform:

- Microsoft Azure

Container-Lösung:

- Azure Kubernetes Services (AKS)

Mockup-Tool:

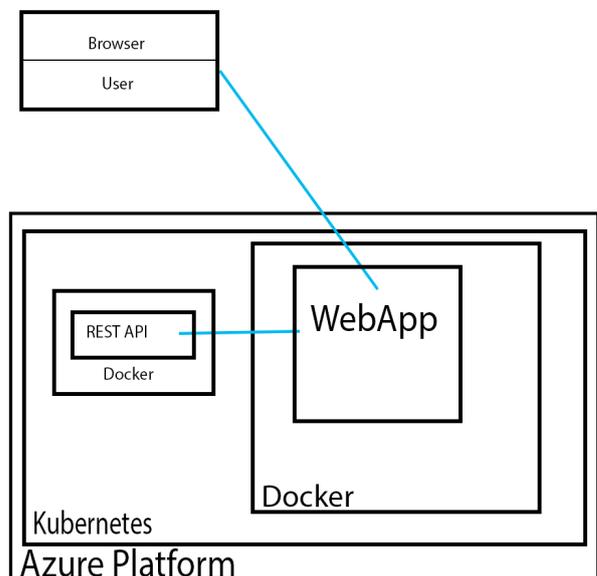
- Mockflow

Frontend-Technologie:

- React mit TypeScript

Frameworks:

- Material-UI



Projektvision:

Mit der Bereitstellung des Webportals „Cloud Control“ haben Administratoren und End User eines Unternehmen sehr einfach Zugriff auf Ihre Cloud-Ressourcen (z.B. VMs) und können so durch eine Schaltfunktion ihre unnötigen Kosten reduzieren. Cloud Control ermöglicht die Benutzung für beliebig viele Cloud-Subscriptions und Organisationen.

Ziele des Projekts:

- Es soll möglich sein, dass Azure Ressourcen über das Web-Portal außerhalb des Azure Portals gestartet und gestoppt werden können.
- Es soll möglich sein Organisationen (Kundenunternehmen) anzulegen und zu verwalten. Dies erfolgt durch einen Global Admin in diesem Tenant.
- Für jede Organisation können Azure Ressourcen hinterlegt werden, die gestartet oder gestoppt werden können sollen.
- Jeder Organisation können End User zugeordnet werden, welche auf die Azure Ressourcen der Organisation zugreifen können.
- Die UI soll auf Mandantenebene Label-bar sein (Logo, Hauptfarben im Menü)
- Die Lösung soll in einer Azure Subscription eines Kunden bereitgestellt werden können

Fazit:

Abschließend kann man sagen, dass die Zusammenarbeit mit der Firma white duck äußerst positiv war. Besonders hervorheben möchten wir das starke Engagement der Firma als Ganzes, das von Anfang an zu einer sehr engen Zusammenarbeit und guten Kommunikation beigetragen hat. Wir bedanken uns recht herzlich bei dem ganzen Team.