

Arbeit 1: Evaluation eines Cloud-Providers

Inhaltsverzeichnis

TODO

Arbeitsauftrag 1

Vorstellung Railway

Railway ist eine Cloud-Plattform die einem erlaubt vereinfacht Applikationen zu bauen, deployen und zu skalieren. Services lassen sich über Docker-images starten oder aber auch über source code aus einem Github Repository. Ebenso lassen sich mit wenigen Klicks Datenbanken hochfahren und mit Services vernetzen.

Railway bietet einen modernen, intuitiven visuellen Canvas welcher Übersicht über die Services bietet und gleichzeitig die Oberfläche bereitstellt seine Services zu konfigurieren.

TODO

Fragen

Frage: Können alle Teammitglieder die Applikation deployen?

Antwort: Ja, alle Teammitglieder können die Applikation starten, entfernen und auch bearbeiten.

Frage: Können Sie Benutzer und Zugriffsrechte fürs Deployment verwalten?

Antwort: Nein. Man kann User zum Projekt einladen welche entweder read-only oder read-write access haben. Eine granulare einstellung ist nicht möglich

Frage: Bietet der Provider die Möglichkeit z.B. ein GitHub-/GitLab-Repository zu verbinden und dieses automatisch zu deployen?

Antwort: Ja, das ist mehr oder weniger der hauptaspekt von Railway

Frage: Weshalb haben Sie diesen Provider für die Evaluation ausgewählt?

Antwort: todo

Frage: Welche Möglichkeiten haben Sie, die Applikation zu starten und zu stoppen?

Antwort: todo

Frage: Gibt es die Möglichkeit, das Deployment zu automatisieren? Welche Schritte wären dazu nötig?

Antwort: todo

Frage: Wo können Sie das Log der Applikation betrachten? Sehen Sie auch die einzelnen HTTP Requests und Responses?

Antwort: todo

Frage: Worin sehen Sie die Vor- und Nachteile Ihres Providers verglichen mit a9s?

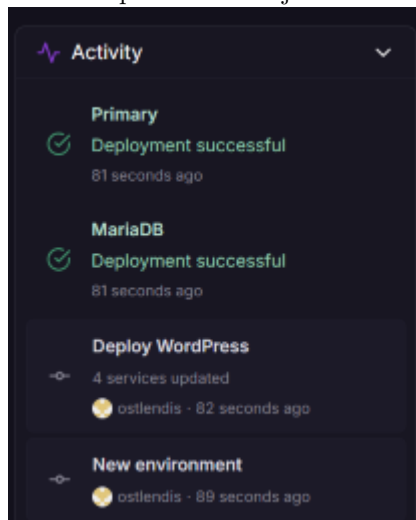
Antwort: todo

Arbeitsauftrag 2

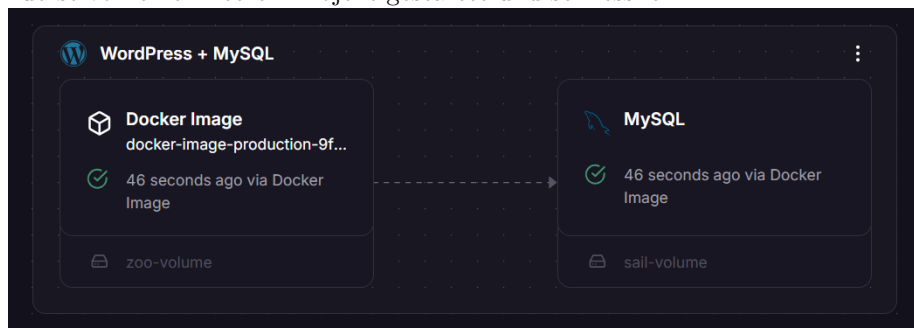
OSSM-Analyse

On-Demand Der On-Demand Aspekt ist auf Railway klar gewährleistet. Nach dem Anmelden oder registrieren kann man direkt loslegen indem ein Template gestartet wird oder ein Github-Repo verknüpft. Kurze Zeit später (bis zu 2 Minuten) ist die Applikation funktionsfähig.

Zum Beispiel lässt sich jederzeit das Wordpress Template starten:



Innerhalb Sekunden und ohne warten lässt sich ein Service starten. Es wurde zuerst von einem leeren Projekt gestartet und schliesslich



tmpdoc

- Logged into railway with github account

- looked at nextjs example
- created github repo and copied files from previous java exercise into repo
- created railway project and selected github repo as source
- building and deploying went automatic, zero input and configuration required, WTF
- created a domain so app is now accessible from web