

Aufgabe 2:

Bitte verfasst zu den folgenden Diensten jeweils 1-2 Sätze in eigenen Worten. Falls nötig, führt eine zusätzliche Recherche durch, um euer Verständnis zu vertiefen:

- ECR

Elastic Container Repository ist quasi eine Instanz, in der Docker Container gespeichert werden können. Sowohl privat erstellte, als auch die von hub.docker.com

- ECS

Elastic Container Service ist ein Service, der sich der gespeicherten Container von ECR bedient und diese in die EC2 Instanzen legt. Voraussetzung dafür ist, dass EC2 Instanzen angelegt sein müssen.

- Fargate

Fargate erleichtert uns den Vorgang, Container in einer Instanz zu installieren. Wir geben Fargate lediglich den Container, den wir gerne wollen und Fargate kümmert sich um das Anlegen der Instanzen.

- Lambda

Lambda ist ein Tool, welches eine Vielzahl an Funktionen und Services ablöst oder besser gesagt "vereint". Sobald ein Nutzer auf unsere Anwendung zugreift und etwas ausführen möchte, übernimmt Lambda das komplette Mid-End ohne dabei Server zur Verfügung zu stellen.

- Batch

Batch ermöglicht uns die Verarbeitung ungeordneter Daten und kann mit Hilfe von Analysetools Analysen erstellen und diese abspeichern.

- Lightsail

Lightsail ist ein "Einsteiger AWS" - wenig, aber doch ausreichend Konfigurationsmöglichkeiten, einfach zu bedienen.