AWS Data Project

Mock Data Generation and inserting unique records
into a database.

```
┌─────────────────────┐      ┌─────────────────────┐      ┌─────────────────────┐      ┌─────────────────────┐
│ Lambda              │      │ Lambda              │      │ S3 Bucket           │      │ Glue Crawlers       │
│ (Code that generates│ ───► │ (Sends the data to  │ ───► │ (Stores the data)   │ ◄─── │ (Crawls the data in │
│ Mock Data)          │      │ S3)                 │      │                     │      │ S3 and creates      │
│                     │      │                     │      │                     │      │ metadata in Data    │
│                     │      │                     │      │                     │      │ Catalog)            │
└─────────────────────┘      └─────────────────────┘      └─────────────────────┘      └─────────────────────┘
          ▲                                                                                       ▲
          │                                                                                 Run Glue job
          │                                                                                       │
┌─────────────────────┐                                   ┌─────────────────────┐      ┌─────────────────────┐
│ Event Bridge        │                                   │ DynamoDB            │ ◄─── │ Glue Job            │
│ (Triggers Lambda    │                                   │                     │      │ (Reads data from S3 │
│ at specific interval)│                                  │                     │      │ incrementally and   │
│                     │                                   │                     │      │ inserts only new    │
└─────────────────────┘                                   └─────────────────────┘      │ records to DynamoDB)│
                                                                                        └─────────────────────┘
```