MNIST-EXPERIMENT-MANAGEMENT-SYST...

│

├── client (React)

│ ├── node\_modules

│ ├── public

│ ├── src

│ ├── .gitignore

│ ├── package-lock.json

│ ├── package.json

│ └── README.md

│

├── server (Flask)

│ ├── experiment\_manager

│ │ ├── \_\_pycache\_\_

│ │ ├── manager.py # This might be your Producer in Flask

│ │ └── ...

│ ├── ml\_models

│ │ ├── \_\_pycache\_\_

│ │ ├── data

│ │ ├── mnist\_model.ipynb

│ │ ├── mnist\_model.pth

│ │ └── mnist\_model.py # This could be part of your Worker code

│ ├── db

│ │ ├── models # MongoDB schemas/models

│ │ │ └── job.py # Schema for the job collection

│ │ ├── seed # Seed scripts (if necessary)

│ │ └── database.py # Initialization of MongoDB connection

│ ├── app.py # Main Flask application file

│ ├── requirements.txt # Python dependencies

│ ├── .gitignore

│ ├── README.md

│ └── ...

│

├── worker (Python)

│ ├── worker.py # Worker script that listens to the queue

│ ├── requirements.txt # Python dependencies for the worker

│ └── ...

│

├── queue

│ ├── queue\_config.py # Configuration for RabbitMQ (if needed)

│ └── ...

│

├── documentation

│ ├── Documentation.docx

│ ├── Journal.docx

│ └── ...

│

└── README.md