

Anleitung für die Installation und Integration von Heroku und MongoDB

MongoDB

1. Ein neues Nutzerkonto erstellen oder ein bestehendes verwenden.
2. Mit Klick auf „Connect“ einen User erstellen. Diesem einen Namen und ein Passwort zuteilen und ihm Zugriff von überall aus erlauben.
3. Eine Datenbank mit dem Namen „Pictures“ erstellen
4. In dieser Datenbank zwei Collections erstellen. Eine bekommt den Namen „Masterpieces“, die andere den Namen „Overview“

Den Code anpassen

In der

Zeile 16 des Skripts „Server.ts“

den Wert der Variablen **databaseUrl** mit der Url für den gerade erstellten Nutzer ersetzen. Die Url wird angezeigt, wenn man den Nutzer erstellt oder wenn man noch einmal auf „Connect“ und dann auf „Connect your application“ klickt. In dem Link muss dann noch <password> mit dem tatsächlichen Passwort des Users ersetzt werden. Danach muss das Skript gespeichert, kompiliert und auf GitHub gepusht werden.

Heroku

1. Bestehendes Nutzerkonto verwenden oder neues erstellen. Wichtig: die primary Language muss Node.js sein!
2. Neue App erstellen
3. Eine Package.json Datei erstellen und in dieser den Pfad unter „start“ ändern. Der relative Pfad muss von der obersten Ebene des Github-Repositorys aus auf die Datei Server.ts verweisen.

Den Code anpassen

Damit die Daten auch an den richtigen Server gesendet werden, muss in der

zweiten Zeile des Skripts „connectServer.ts“

der Link ausgetauscht werden. Hier wird der Link aus der gerade erstellten Heroku-App benötigt. Den Link findet man, wenn man auf Heroku auf „View“ → „Open App“ klickt. Es öffnet sich ein neues Browserfenster, dort findet man in der Adresszeile die URL. Danach muss das Skript gespeichert, kompiliert und auf GitHub gepusht werden.

4. Unter „Deploy“ „Connect to GitHub“ auswählen und das gewünschte Repository verbinden.
5. Dann das Repository deployen.