













VIRTUAL FIREWORK ENGINE

Anleitung zur Installation und Anwendung

Um die Feuerwerk-Anwendung zu installieren, lade zunächst das Repository als ZIP-Datei herunter oder klone es mit Git. Falls du die ZIP-Datei heruntergeladen hast, entpacke sie auf deinem Computer und öffne den entpackten Ordner in Visual Studio Code. Falls die .js-Dateien nicht vorhanden sind, kannst du den TypeScript-Compiler mit dem Befehl tsc --watch starten, damit die .ts-Dateien automatisch in .js umgewandelt werden. Optional kannst du die Anwendung mit dem Live Server in Visual Studio Code starten, falls du nicht direkt die index.html im Browser öffnen möchtest.

Damit die Anwendung korrekt funktioniert, muss der MingiDB-Link in main.ts an deine eigene Datenbank angepasst werden. Öffne die Datei main.ts und suche nach dem Abschnitt

const url = "https://<DEIN-MINGIDB-LINK>/mingidb.php";

Ersetze <DEIN-MINGIDB-LINK> mit deiner eigenen MingiDB-URL, die du in deiner MingiDB-Verwaltung findest.

Sobald die Anwendung läuft, kannst du eigene Feuerwerksraketen erstellen, indem du einen Namen eingibst, die Explosionsgröße wählst, eine Partikelfarbe auswählst und die gewünschte Form bestimmst. Nach der Konfiguration kannst du die Rakete speichern, wodurch sie in der Datenbank hinterlegt wird. Gespeicherte Raketen können jederzeit durch Klicken auf die entsprechenden Buttons geladen und verwendet werden. Indem du schnell zwischen verschiedenen gespeicherten Raketen wechselst und auf den Canvas klickst, kannst du spektakuläre Feuerwerkseffekte erzeugen.