

Soziales Netzwerk

Entitäten & Beziehungen

Nutzer

Nutzer können Beiträge schreiben & veröffentlichen, Kommentare zu allen öffentlichen Beiträgen verfassen und sich mit anderen Nutzern anfreunden.

ATTRIBUTE

Vorname, Nachname, E-Mail-Adresse, Passwort, Bild, Registrierdatum

Beiträge

Beiträge werden von einem Nutzer verfasst und können auch nur von diesem veröffentlicht werden. Außerdem kann der Verfasser den Beitrag als Privat oder Öffentlich anlegen. Jeder Beitrag kann mit anderen Nutzern geteilt werden.

ATTRIBUTE

Titel, Inhalt, Status, Privat, Erstellungsdatum, Bearbeitungsdatum

Kommentare

Beiträge können von Nutzern kommentiert werden. Auf Kommentare können andere Nutzer antworten.

ATTRIBUTE

Inhalt, Erstellungsdatum, Bearbeitungsdatum

Aufgaben

1. Erstelle das Entity-Relationship-Diagramm für die untenstehenden Entitäten.
2. Öffne DB Fiddle (<https://www.db-fiddle.com>).
3. Erstelle die benötigten Tabellen mit Hilfe von **CREATE TABLE**.
4. Füge in jede Tabelle 5 verschiedene Testeinträge ein.
5. Schreibe folgende SQL-Befehle:
 1. Selektiere alle Beiträge.
 2. Selektiere den Titel und den Inhalt der ersten drei Beiträge.
 3. Selektiere alle Kommentare für einen bestimmten Beitrag.
 4. Selektiere den Titel des letzten Beitrags mit den ersten beiden Kommentaren.
 5. Selektiere alle Freunde eines Nutzers.
 6. Aktualisiere die Daten eines Nutzers.
 7. Aktualisiere den Inhalt eines Beitrags.
6. Speichere das DB Fiddle und schicke den Link an tim-lars.schnehage@hs-hannover.de.