

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS movie_theater
CHARACTER SET = 'utf8mb4'
COLLATE = 'UTF8MB4_GENERAL_CI';
```

```
CREATE TABLE complex
(
    id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    name VARCHAR(50) NOT NULL,
    address VARCHAR(100) NOT NULL
)
ENGINE = INNODB;
```

```
CREATE TABLE movie
(
    id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    name VARCHAR(50) NOT NULL,
    description text NOT NULL
)
ENGINE = INNODB;
```

```
CREATE TABLE rate
(
    id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    name VARCHAR(50) NOT NULL,
    price DECIMAL(4,2) NOT NULL
)
ENGINE = INNODB;
```

```
CREATE TABLE user
(
    id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    first_name VARCHAR(50) NOT NULL,
    last_name VARCHAR(50) NOT NULL,
    email VARCHAR(50) NOT NULL,
    PASSWORD VARCHAR(60) NOT NULL
)
ENGINE = INNODB;
```

```
CREATE TABLE ticket
(
    id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    id_movie_session INT NOT NULL,
    id_rate INT NOT NULL,
    id_user INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_movie_session) REFERENCES movie_session(id)
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE,
    FOREIGN KEY (id_rate) REFERENCES rate(id)
```

```

        ON UPDATE NO ACTION
        ON DELETE NO ACTION,
    FOREIGN KEY (id_user) REFERENCES user(id)
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE
    )
ENGINE = INNODB;

```

```

CREATE TABLE movie_room
(
    id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    capacity INT NOT NULL,
    id_complex INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_complex) REFERENCES complex(id)
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE
)
ENGINE = INNODB;

```

```

CREATE TABLE movie_session
(
    id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    date DATE NOT NULL,
    hour TIME NOT NULL,
    id_movie_room INT NOT NULL,
    id_movie INT,
    FOREIGN KEY (id_movie_room) REFERENCES movie_room(id)
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE,
    FOREIGN KEY (id_movie) REFERENCES movie(id)
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE SET NULL
)
ENGINE = INNODB;

```

```

INSERT INTO user (first_name, last_name, email, PASSWORD)
VALUES ('Jean', 'Munroe', 'jean_munroe@mail.fr',
'$2y$10$KjltBF17jcSEkNXEioNVieslQ9IyoZfdwPzTagtG62kAUNtdVGhlM'),
('Dolly', 'Parton', 'dolly_parton@mail.fr',
'$2y$10$k4rPHxuKq8/Dgc/oRcAxLul20bjQi8NRuv3I6gk36dMnST1aig8Ce'),
('Sam', 'Gamgee', 'sam_gamgee@mail.fr',
'$2y$10$51XwkOoXwUPottzmwYlKlekyQsG1db8qz52TJQqgcdL.XXEUWCidi'),
('Jane', 'Doe', 'jane_doe@mail.fr',
'$2y$10$6hNdT2cUjsijetkvnLDPCOhYgN.hheBfVogaG7mznE7ZBny/38s6W')
;

```

```
INSERT INTO complex (name, address) VALUES
    ('Menomonie', '91 Monica Lane'),
    ('Loomis', '5 Hanson Lane'),
    ('Village', '588 International Place')
;
```

```
INSERT INTO movie_room (capacity, id_complex) VALUES (100, 1), (150, 1), (200, 1);
INSERT INTO movie_room (capacity, id_complex) VALUES (100, 2), (150, 2), (200, 2);
INSERT INTO movie_room (capacity, id_complex) VALUES (100, 3), (150, 3), (200, 3);
```

```
INSERT INTO rate (name, price) VALUES ('Plein tarif', 9.20), ('Etudiant', 7.60), ('Moins de 14 ans', 5.90);
```

```
INSERT INTO movie (name, description) VALUES ('Les Chevaliers du Zodiaque', 'Seiya, un adolescent au caractère bien trempé, a l''habitude de participer à des combats pour gagner de quoi survivre dans la rue, tout en recherchant sa soeur qui a été enlevée. Durant un combat, il puise involontairement dans des pouvoirs mystiques insoupçonnés et se retrouve propulsé dans un monde où il rencontrera des chevaliers en armure, tirant leur puissance d''un entraînement magique ancestral et Athéna, une déesse réincarnée qui a besoin de sa protection.S''il veut survivre, il devra affronter son destin et tout sacrifier pour prendre la place qui lui revient parmi les Chevaliers du Zodiaque.');
```

```
INSERT INTO movie (name, description) VALUES ('Les Gardiens de la Galaxie 3', 'Notre bande de marginaux favorite a quelque peu changé. Peter Quill, qui pleure toujours la perte de Gamora, doit rassembler son équipe pour défendre l''univers et protéger l''un des siens. En cas d''échec, cette mission pourrait bien marquer la fin des Gardiens tels que nous les connaissons.');
```

```
INSERT INTO movie (name, description) VALUES ('Evil Dead Rise', 'Alors que Beth n''a pas vu sa grande sœur Ellie depuis longtemps, elle vient lui rendre visite à Los Angeles où elle élève, seule, ses trois enfants. Mais leurs retrouvailles tournent au cauchemar, quand elles découvrent un mystérieux livre dans le sous-sol de l''immeuble, dont la lecture libère des démons qui prennent possession des vivants...');
```

```
INSERT INTO movie (name, description) VALUES ('Donjons et Dragons : l''Honneur des voleurs', 'Un voleur beau gosse et une bande d''aventuriers improbables entreprennent un casse épique pour récupérer une relique perdue. Les choses tournent mal lorsqu''ils s''attirent les foudres des mauvaises personnes. Donjons & Dragons : L''honneur des voleurs transpose sur grand écran l''univers riche et l''esprit ludique du légendaire jeu de rôle à travers une aventure hilarante et pleine d''action.');
```

```
INSERT INTO movie (name, description) VALUES ('Super Mario Bros, le film',
'Alors qu''ils tentent de réparer une canalisation souterraine, Mario et son
frère Luigi, tous deux plombiers, se retrouvent plongés dans un nouvel univers
féerique à travers un mystérieux conduit. Mais lorsque les deux frères sont
séparés, Mario s''engage dans une aventure trépidante pour retrouver
Luigi.Dans sa quête, il peut compter sur l''aide du champignon Toad, habitant
du Royaume Champignon, et les conseils avisés, en matière de techniques de
combat, de la Princesse Peach, guerrière déterminée à la tête du Royaume.
C''est ainsi que Mario réussit à mobiliser ses propres forces pour aller au
bout de sa mission.');
```

```
INSERT INTO movie_session (date, hour, id_movie_room, id_movie)
VALUES ('2023-06-03', '09:00:00', 1, 1),
('2023-06-03', '13:00:00', 1, 2),
('2023-06-03', '09:00:00', 2, 3),
('2023-06-03', '13:00:00', 2, 4),
('2023-06-03', '17:00:00', 2, 5)
;
```

```
INSERT INTO movie_session (date, hour, id_movie_room, id_movie)
VALUES ('2023-06-03', '09:00:00', 3, 3),
('2023-06-03', '13:00:00', 3, 4),
('2023-06-03', '17:00:00', 3, 5)
;
```

```
INSERT INTO movie_session (date, hour, id_movie_room, id_movie)
VALUES ('2023-06-03', '09:00:00', 4, 1),
('2023-06-03', '13:00:00', 4, 2),
('2023-06-03', '17:00:00', 4, 2)
;
```

```
INSERT INTO movie_session (date, hour, id_movie_room, id_movie)
VALUES ('2023-06-03', '09:00:00', 5, 3),
('2023-06-03', '13:00:00', 5, 3),
('2023-06-03', '17:00:00', 5, 4),
('2023-06-03', '09:00:00', 6, 1),
('2023-06-03', '13:00:00', 6, 3),
('2023-06-03', '17:00:00', 6, 5),
('2023-06-03', '09:00:00', 7, 1),
('2023-06-03', '13:00:00', 7, 3),
('2023-06-03', '17:00:00', 7, 5),
('2023-06-03', '09:00:00', 8, 1),
('2023-06-03', '13:00:00', 8, 1),
('2023-06-03', '09:00:00', 9, 3),
('2023-06-03', '13:00:00', 9, 5)
;
```

```
INSERT INTO ticket (id_movie_session, id_rate, id_user)
VALUES (5, 1, 3),(12, 2, 4),22, 2, 4),16, 1, NULL),(18, 2, NULL);
```

```
CREATE user 'admin1'@localhost IDENTIFIED BY 'PassWordAdmin';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'admin1'@localhost;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
CREATE user 'admin2'@localhost IDENTIFIED BY 'PassWordAdmin2';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'admin2'@localhost;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
SHOW GRANTS FOR 'admin1'@localhost;  
SHOW GRANTS FOR 'admin2'@localhost;
```

```
CREATE user 'super_user1'@localhost IDENTIFIED BY 'PassWordSuperUser1';  
GRANT INSERT ON movie_theater.movie_session TO 'super_user1'@localhost;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
SHOW GRANTS FOR 'super_user1'@localhost;
```