Cinéph⊗ria

Transaction SQL

```
- • La base de donné
SE cinephoriasqldb;
         Une procedure stockée est créée pour sjouter un nouveau film.

TR PROCEDURE transaction example_add_new_film(
IN p_film_tile VARCHAS(10))
IN p_film_text.vARCHAS(10)
IN p_film_text.vARCHAS(10)
IN p_film_text.vARCHAS(10)
IN p_film_text.vARCHAS(10)
IN p_film_text.vARCHAS(10)
IN p_film_text.varchas SMALLINT,
IN p_film_text.varchas S
       Crtansaction_example_add_new_film: BEGIN
DECLARE film_count INT;
DECLARE genr=_count INT;
DECLARE screening_count INT;
DECLARE new_film_id INT;
         SELECT 'Transaction rollback - Film already exists' AS result;
LEAVE proc_transaction_example_add_new_film;
ENO IF;
       -- Les informations du film sont ensuite définies à partir des paramètres fournis.
SET BFILM, title = p.film_title;
SET BFILM_description = p.film_description;
SET BFILM_description = p.film_function;
SET BFILM_description = p.film_favorite;
SET BFILM_description = p.film_favorite;
SET BFILM_description_description = p.film_favorite;
SET BFILM_description_description_description.
          -- • Le nouveau film est inséré avec le statut actif par défaut et sans notes initiales.

INSERT INTO Film (film_title, film_description, film_img, film_duration, film_favorite, film_minimum_age, film_active_date, film_publishing_state, film_average_rating)

VALUES (Film_title, Film_description, Film_img, Ffilm_duration, Ffilm_favorite, Ffilm_minimum_age, Ffilm_active_date, 'active', 0);

** | '.'destrificion du dermier film_imsée active description, Film_title, film_favorite, Ffilm_minimum_age, Ffilm_active_date, 'active', 0);
          SET @new_film_id = LAST_INSERT_ID();
          --- Les genres sont associés au file en fonction des catégories existantes.
INGÉN INIO Genre-file (genre_id, file_id)
SECCT genre_id, éme_file_id
SECCT genre_id, éme_file_id
MCEC genre_type IN ('Fantastique', 'Aventure'); -- * Supposer que ces genres existent
          -- • Une vue est créée pour les détails du nouveau film.

CREATE OR REPLACE VIEW v_neu_film_details AS

SELECT f.film_id, f.film_title, GROUP_CONAT(g.genre_type) AS genres

FROM Film f

LEFT JOIN Genre_film gf GN f.film_id = gf.film_id

LEFT JOIN Genre_film gf GN f.film_id = g.f.film_id

GROUP SY f.film_id;

-- • Le résultat de cette vue peut être interrogé avec SELECT * FROM v_new_film_details;
            -- . Une vue est créée pour les projections du nouveau film.

CREATE GN REPLACE VIEW v_new_film_screenings AS

SELECT f-film_id, f-film_title, s.screening_id, s.screening_date, c.cinema_name, r.room_numbut

FROM Film f

LEFT JOIN Screening s ON f-film_id = s.film_id

LEFT JOIN Cinema c ON s.cinema_id = c.ccinema_id

LEFT JOIN Cone r ON s.room_di = r.room_id;

-- . Le résultat de cette vue peut être interrogé avec SELECT * FROM v_new_film_screenings;
          -- - Des compteurs sont utilisés pour valider que toutes les étapes de la transaction ont réussi.

SET @Film_count = (SELECT COUNT(*) FROM Film WHERE Film_id = @new_film_id);

SET @genre_count = (SELECT COUNT(*) FROM Gener_Film WHERE film_id = @new_film_id);

SET @screening_count = (SELECT COUNT(*) FROM Screening WHERE film_id = @new_film_id);
          -- - La transaction est validée si toutes les opérations sont réussies, sinon elle est annulée avec ROLLBACK.

IF @film_count = 1 AND @genre_count > 0 AND @screening_count > 0 THEN
          END proc_transaction_example_add_new_film;
          -- Les variables temporaires

SET @film_description = NULL;

SET @film_img = NULL;

SET @film_img = NULL;

SET @film_favorite = NULL;

SET @film_favorite = NULL;

SET @film_iniuum_age = NULL;

SET @film_active_date = NULL;
- · La procédure et transaction peut être appelée indépendamment avec différents paramètres pour ajouter d'autres films
- « Exemple d'appel de la procédure avec des détails de film spécifiques.
All transaction, example add neufilm(
'La Légende de la sers',
'Une aventure épique au fond des océans pour toute la famille.',
'assets/img/la_legende_de_la_mer.webp',
```