

1. Вивести всі фільми, видані в прокат менеджером Mike Hillyer. Для визначення менеджера використати таблицю staff і поле staff_id; для визначення фільму скористатися таблицею inventory (поле inventory_id), і таблиці film (поле film_id). *(Це завдання ви виконували в другому ДЗ, цього разу для виконання завдання потрібно використати common table expression)*
2. Вивести користувачів, що брали в оренду фільми SWEETHEARTS, SUSPECTS, TEEN APOLLO, TIMBERLAND SKY, TORQUE BOUND. *(Це завдання ви виконували в другому ДЗ, цього разу для виконання завдання потрібно використати common table expression)*
3. Вивести список фільмів, неповернених в прокат, replacement_cost яких більший 10 доларів.
4. Виведіть назву фільму та загальну кількість грошей отриманих від здачі цього фільму в прокат (таблиці payment, rental, inventory, film)
5. Виведіть кількість rental, які були повернуті і кількість тих, які не були повернуті в прокат.
6. Напишіть запит, що повертає поля "customer", "total_amount". За основу взяти таблицю sakila.payment. Total_amount - це сума грошей, які заплатив кожен користувач за фільми, що брав у прокат. Результат має відображати лише тих користувачів, що заплатили більше ніж 190 доларів. Customer - це конкатенація першої літери імені та прізвища користувача. Наприклад Alan Lipton має бути представлений як A. Lipton.
7. Виведіть інформацію про фільми, тривалість яких найменша (в даному випадку потрібно використати підзапит з агрегаційною функцією). Вивести потрібно назву фільму, категорію до якої він відноситься, прізвища та імена акторів які знімалися в фільмі.
8. Категоризуйте фільми за ознакою rental_rate наступним чином: якщо rental_rate нижчий за 2 - це фільм категорії low_rental_rate, якщо rental_rate від 2 до 4 - це фільм категорії medium_rental_rate, якщо rental_rate більший за 4 - це фільм категорії high_rental_rate. Відобразіть кількість фільмів що належать до кожної з категорій.