W12D1 – Pratica II

**Esercizio 1** **Identificate tutti i clienti che non hanno effettuato nessun noleggio a gennaio 2006.**

SELECT DISTINCT customer.customer\_id, first\_name, last\_name, email FROM rental JOIN customer ON rental.customer\_id = customer.customer\_id WHERE NOT DATE(RENTAL\_DATE) BETWEEN DATE('2006-01-01') AND DATE('2006-01-31');

**Esercizio 2** **Elencate tutti i film che sono stati noleggiati più di 10 volte nell’ultimo quarto del 2005**

Select f.title, count(\*) Numero\_Noleggi from rental r join inventory i on r.inventory\_id = i.inventory\_id join film f on i.film\_id = f.film\_id where date(rental\_date) between date ('2006-01-01') AND DATE('2006-03-31')group by f.title having numero\_noleggi > 1;

**Esercizio 3** **Trovate il numero totale di noleggi effettuati il giorno 24/05/2005.**

SELECT COUNT(rental\_Date) FROM rental WHEREdate(rental\_date) = date('2005-05-24');

**Esercizio 4 Calcolate la somma degli incassi generati nei weekend (sabato e domenica).**

select sum(amount) AS Tot\_WeekEnd from payment where dayofweek(payment\_date) in (1,7);

**Esercizio 5** **Individuate il cliente che ha speso di più in noleggi.**

SELECT customer.customer\_id, customer.last\_name, customer.first\_name, SUM(amount) AS Tot\_Spesa

FROM payment join customer on payment.customer\_id = customer.customer\_id GROUP BY customer\_id, customer.last\_name, customer.first\_name ORDER BY Tot\_Spesa DESC LIMIT 1;

**Esercizio 6** **Elencate i 5 film con la maggior durata media di noleggio.**

SELECT film\_id, title, AVG(rental\_duration) AS Durata\_Media\_Noleggio FROM film GROUP BY film\_id, title ORDER BY Durata\_Media\_Noleggio DESC LIMIT 5;

**OPPURE**

SELECT TITLE, RENTAL\_DURATION FROM FILM ORDER BY 2 DESC LIMIT 5;

**Esercizio 7** **Calcolate il tempo medio tra due noleggi consecutivi da parte di un cliente.**

select R1.\*, datediff(R1.return\_date, R1.rental\_date) as Diff\_Date from rental R1 where R1.customer\_id =130;

**Esercizio 8** **Individuate il numero di noleggi per ogni mese del 2005.**

select monthname(rental\_date) Mese, count(\*) Tot\_Noleggi\_2005 from rental where year(rental\_date) = 2005 group by Mese;

**Esercizio 9** **Trovate i film che sono stati noleggiati almeno due volte lo stesso giorno.**

SELECT

f.title,

DATE(return\_date) data\_noleggio,

COUNT(\*) numero\_noleggi

FROM

film f

JOIN

inventory i ON f.film\_id = i.film\_id

JOIN

rental r ON i.inventory\_id = r.inventory\_id

GROUP BY f.title , data\_noleggio

HAVING numero\_noleggi > 1;

**Esercizio 10** **Calcolate il tempo medio di noleggio.**

SELECT CAST(AVG(rental\_duration) AS DECIMAL (10,2)) durata\_media\_noleggio FROM film;