

-- Ilie Petre-Cristian

-- Grupa 233 - Semigrupa 2

-- 10. De câte ori a împrumutat un membru (nume și prenume) fiecare exemplar (cod) al unui film (titlu)?

```
select m.first_name || ' ' || m.last_name "Nume", r.copy_id "ID Copie", t.title "Titlu", count(t.title)
"Numar Imprumuturi"
```

```
from member m, title t, rental r
```

```
where r.member_id = m.member_id
```

```
and t.title_id = r.title_id
```

```
group by m.first_name || ' ' || m.last_name, r.copy_id, t.title;
```

-- 11. Obține și statusul celui mai des împrumutat exemplar al fiecărui film (titlu)

```
select r.title_id "ID Titlu", r.copy_id "ID Copie", r.maxim "Imprumuturi", t.status "Status"
```

```
from
```

```
( select title_id, copy_id, count(copy_id) as maxim from rental group by title_id, copy_id ) r ,
```

```
( select t.title_id, max(t.maxim) as maxim from (select copy_id, title_id, count(copy_id) as maxim from
rental group by copy_id, title_id) t group by t.title_id ) rr,
```

```
title_copy t
```

```
where r.title_id = rr.title_id
```

```
and r.maxim = rr.maxim
```

```
and r.title_id = t.title_id
```

```
and r.copy_id = t.copy_id
```

```
order by 1;
```

-- 12. Pentru anumite zile specificate din luna curentă, obține și numărul de împrumuturi efectuate.

-- Am presupus ca luna curentă o luăm ca septembrie fiindcă altfel ar da 0 la toate query-urile

-- a) Se iau în considerare doar primele 2 zile din lun?.

```
select '01-SEP-2021' "Data",count(book_date) "Imprumuturi Efectuate"
from rental
where book_date between '01-SEP-2021' and '02-SEP-2021'
union
select '02-SEP-2021' "Data",count(book_date) "Imprumuturi Efectuate"
from rental
where book_date between '02-SEP-2021' and '03-SEP-2021'
order by 1;
```

-- b) Se iau în considerare doar zilele din lun? în care au fost efectuate împrumuturi.

```
select book_date,count(book_date) "Imprumuturi Efectuate"
from rental
where book_date in (select book_date from rental)
group by book_date
order by 1;
```

-- c) Se iau în considerare toate zilele din lun?, incluzând în rezultat și zilele în care nu au fost efectuate împrumuturi

-- Pentru asta , din cate vad, am avea nevoie de o tabela cu toate zilele din luna iar apoi un union la query-ul anterior

-- in care cerem [Data | 0 Imprumuturi] la toate zilele care nu apar in tabelul de deasupra (asemanator cu ex 9 de la

-- tema trecuta)