**Query SQL**

**Operazione 1**: trova il numero di videogiochi che hanno almeno una espansione non presenti nell’offerta premium.

select count(distinct Videogioco) as n\_games

from espansione

where Videogioco not in (select Videogioco from complistapr);

**Operazione 2**: trova i dati dei videogiochi aventi voto massimo di ogni genere.

select NomeVid, Prezzo, Sconto, Softwarehouse, LinguaPrimaria, GenerePrimario, ConsolePrimaria

from recensionevid as rec join genvid as gen on rec.Videogioco = gen.Videogioco join videogioco as v on v.NomeVid = rec.Videogioco

where (Genere, Voto) = any (select g.Genere, max(Voto)

from recensionevid as r join genvid as g on r.Videogioco = g.Videogioco

group by g.Genere

);

**Operazione 3**: seleziona il numero di utenti che hanno acquistato almeno un videogioco che ha a sua volta almeno una espansione.

create view una\_esp(Videogioco) as

select distinct Videogioco

from espansione;

SELECT count(distinct Utente) as n\_users

from acquistovid

where Videogioco in (select Videogioco from una\_esp);

**Operazione 4**: seleziona il numero di utenti che sono stati iscritti solo al servizio premium con piano tariffario di un mese e mai ad altri servizi.

SELECT count(distinct Utente) as n\_users

FROM abbonamento

where Piano = any (select Codice from Piano where Periodo = 1) and Utente not in (select Utente from abbonamento where Servizio = "streaming");

**Operazione 5**: seleziona il genere che ha come media voti la media più alta di tutti i generi (operazione riferita solo a videogiochi).

create view media\_voti\_gen(media) as

select avg(Voto)

from recensionevid as rec join genvid as gen on rec.Videogioco = gen.Videogioco

where voto is not null

group by gen.Genere;

select g.Genere from recensionevid as r join genvid as g on r.Videogioco = g.Videogioco

where r.Voto is not null

group by g.Genere

having avg(r.Voto) >= all (select media from media\_voti\_gen);

**Operazione 6**: seleziona i dati della/delle console con il videogioco compatibile avente voto più alto.

select distinct cons.NomeCons, cons.DataLancio, cons.Modello, cons.Tipo

from compatvid as comp join console as cons on comp.Console = cons.NomeCons

where Videogioco = any (select distinct recensionevid.Videogioco from recensionevid join compatvid on recensionevid.Videogioco = compatvid.Videogioco

where Voto = (select max(Voto) from recensionevid));

**Operazione 7**: seleziona i dati della softwarehouse del videogioco che ha il massimo numero di lingue supportate.

create view numero\_lingue(videogioco, nlingue) as

select Videogioco, count(lingua)

from linguavid

group by Videogioco;

select distinct v.Softwarehouse, s.NazSede

from numero\_lingue as nl join videogioco as v on nl.videogioco = v.NomeVid

join softwarehouse s on v.Softwarehouse = s.NomeSoft

where nl.nlingue = (select max(nlingue) from numero\_lingue);

**Operazione 8**: seleziona i dati della console che fa girare il videogioco racing più acquistato

create view vendite\_racing(videogioco, nvendite) as

select a.Videogioco, count(a.Videogioco)

from acquistovid as a join genvid as g on a.Videogioco = g.Videogioco

where g.Genere = "racing"

group by a.Videogioco;

select distinct c.NomeCons, c.DataLancio, c.Modello, c.Tipo

from console as c join compatvid as comp on c.Nomecons = comp.Console

where comp.Videogioco = any (select vr.Videogioco

from vendite\_racing as vr

where vr.nvendite = (select max(nvendite) from vendite\_racing

)

);

**Operazione 9**: seleziona il nome e la softwarehouse dei videogiochi che non sono usciti su tutte le piattaforme

create view nconsoles(gioco, nhw) as

select Videogioco, count(Console)

from compatvid

group by (Videogioco);

select NomeVid, Softwarehouse

from Videogioco

where NomeVid not in (select gioco

from nconsoles

where nhw = (select count(\*) from Console)

);

**Operazione 10**: Seleziona il numero di videogiochi che girano su console di tipo portatile con modello “slim”.

select count(distinct v.NomeVid)

from Videogioco as v join compatvid as c on v.NomeVid = c.Videogioco

where c.Console = any (select NomeCons from console where Modello = "slim" and Tipo = "portatile");