1. **Discografia di un cantante (il cantante preferito dell’utente):**

SELECT ?artista ?canzone WHERE {

?artista frbr:creator ?canzone;

:artistFullName ?nomeArtista.

FILTER regex(?nomeArtista, "Edward Christopher Sheeran").

}

1. **Mostra tutti gli artisti presenti nell’ontologia con il relativo numero di brani musicali realizzati:**

SELECT ?artista (COUNT(?canzone) AS ?numeroCanzoni) WHERE {

?artista frbr:creator ?canzone.

}GROUP BY ?artista

ORDER BY DESC(?numeroCanzoni)

1. **Brani musicali appartenenti ad un determinato genere musicale (ad esempio l’utente vuole cercare tutte le canzoni, del genere che gli piace pop e Space rock ad esempio):**

Alternativa : posso prendere tutte le canzoni Pop di un certo artista

SELECT ?artista ?canzone WHERE {

{?canzone :hasGenre :Pop;

frbr:creatorOf ?artista.

}

UNION

{?canzone :hasGenre :Space\_Rock;

frbr:creatorOf ?artista.

}

}

1. **Mostra gli NFT rari, secondo la definizione, un NFT è raro se è tra i primi 10 NFT, rappresentati quel determinato brano musicale. Mostro, inoltre, il valore dell’NFT in questione e il brano originale.**

SELECT ?branoMusicale ?NFTbranoMusicale ?esemplareNumero ?valoreNFT WHERE {

?NFTbranoMusicale frbr:embodimentOf ?branoMusicale;

:nftValue ?valoreNFT;

:exemplarNumber ?esemplareNumero.

FILTER (?esemplareNumero <= 10)

}

1. **Mostra la libreria musicale di un determinato utente (un utente vuole vedere i brani musicali che ha acquistato ad esempio).**

SELECT ?NFTbranoMusicale ?idToken ?valoreNFT ?copiaNumero WHERE {

:Utente2 :hasLibrary ?libreriaMusicale.

?libreriaMusicale :libraryContains ?NFTbranoMusicale.

?NFTbranoMusicale :nftValue ?valoreNFT;

:idToken ?idToken;

:exemplarNumber ?copiaNumero.

}