

Gamenter

Tedeschini Luca, Preti Christian

2021/22

In questo documento verranno documentati 10 diversi *benchmarks*, effettuati attraverso motore di ricerca *Gamenter*, al fine di valutarne le peculiarità e la correttezza dei risultati.

Ogni *benchmark* sarà strutturato in questo modo:

- Query con rappresentazione umana, ad esempio: "Vorrei fare una ricerca per giochi, cercando le keyword $\{kw_1, kw_2, \dots, kw_n\}$ "
- Traduzione da linguaggio parlato a query language.
- Valutazione dei risultati.

La valutazione dei risultati terrà conto di 2 fattori:

- Correttezza del risultato.
- Tempo di esecuzione della query.

Di seguito, verranno illustrati alcuni esempi di query, seguendo la struttura sopra riportata.

P.S In alcuni casi, è possibile che il ranking di alcuni giochi sia pari a 0, questo è dovuto a un mancato voto sul sito <https://www.metacritic.com>

Query 1

Keywords: horizon

Filters: {
 content True,
 mark > 75
}

```
Inserisci le keyword da ricercare: horizon
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: content True
Inserisci filtro: mark > 75
Inserisci filtro:

Risultati:
Forza Horizon: uscito nel 2012 con voto 88. Genere: Racing e scoring 14.36
Horizon Zero Dawn: uscito nel 2017 con voto 85. Genere: Action role-playing e scoring 12.57
Forza Horizon 2: uscito nel 2014 con voto 78. Genere: Racing e scoring 12.16
Forza Horizon 3: uscito nel 2016 con voto 88. Genere: Racing e scoring 11.55

#####
# Risultati forniti in 0.00965261459350586 secondi! #
#####
```

Tempo di esecuzione: 0.00965s

Correttezza: 100%

Query 2

Keywords: Pokemon

Filters: {

 year > 2010,
 year < 2016
}

```
Inserisci le keyword da ricercare: Pokemon
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: year > 2010
Inserisci filtro: year < 2016
Inserisci filtro:

Risultati:
Pokémon Picross: uscito nel 2015 con voto 0. Genere: Puzzle game e scoring 10.25
Pokémon Battle Trozei: uscito nel 2014 con voto 0. Genere: Puzzle e scoring 9.34
Learn with Pokémon: Typing Adventure: uscito nel 2011 con voto 0. Genere: Non specificato e scoring 9.06
Pokémon Rumble U: uscito nel 2013 con voto 0. Genere: Action role-playing e scoring 8.76

#####
# Risultati forniti in 0.019112586975097656 secondi! #
#####
```

Tempo di esecuzione: 0.01911s

Correttezza: 100%

Query 3

Keywords: horizon

Filters:

```
{  
  content True,  
  mark > 75  
}
```

Tempo di esecuzione: 0.01911s

Correttezza: 100%

Query 4

Keywords: horizon

Filters:

```
{  
  content True,  
  mark > 75  
}
```

Tempo di esecuzione: 0.01911s

Correttezza: 100%

Query 5

Keywords: horizon

Filters:

```
{  
  content True,  
  mark > 75  
}
```

Tempo di esecuzione: 0.01911s

Correttezza: 100%

Query 6

Keywords: horizon

Filters:

```
{  
  content True,  
  mark > 75  
}
```

Tempo di esecuzione: 0.01911s

Correttezza: 100%

Query 7

Keywords: horizon

Filters:

```
{  
  content True,  
  mark > 75  
}
```

Tempo di esecuzione: 0.01911s

Correttezza: 100%

Query 8

Keywords: horizon

Filters:

```
{  
  content True,  
  mark > 75  
}
```

Tempo di esecuzione: 0.01911s

Correttezza: 100%

Query 9

Keywords: horizon

Filters:

```
{  
  content True,  
  mark > 75  
}
```

Tempo di esecuzione: 0.01911s

Correttezza: 100%

Query 10

Keywords: horizon

Filters:

```
{  
  content True,  
  mark > 75  
}
```

Tempo di esecuzione: 0.01911s

Correttezza: 100%