Cosa è una base di dati?

Struttura dati progettata per inserire,leggere (gestire, conservare, analizzare) e prelevare/estrarre grandi quantitativi di dati contenuti in maniera efficiente

informazioni? Dati elaborati

Metadati? Informazioni relative ai dati

dati? Valori grezzi

dati relativi a piattaforme dedicate alla sostenibilità nel contsto di moda e llusso?

Elenco piattaforme

che tipo di db

come scaricare i dati

selezionare i dati (costo dei prodotti, nome dei prodotti, caratteristiche degli oggetti: ciò che caratterizza il tema studiato)

è il contesto interpretativo che permette di dare natura alle relazioni.

Un dato è la registrazione simbolica di un elemento della realtà

colonne poprietà

righe record

Limiti della rappresentazione in formato csv (excel)

Non ho modo di porre vincoli stringenti sul tipo di dato di una cella

Permette rappresentazioni di dati non atomici (multivalore) → difficile effettuare ricerche

Non posso garantire l’unicità del record

Impossibilità di esprimere vincoli tra fogli di file diversi

Controllo dell’accesso

Struttura della tabella movie

movie(id, title, year, length, ? )

Come faccio a rappresentare il fatoo che un movie può essere legato a più generi?

→ movie(id, title, year, length, genere1, genere2, genere3, ... ) brutto schema con tanti problemi

→ movie(id, title, year, length)

movie-genere(movie\_id, genere\_id)

genere(id, name)

e.g.

genere

id | name

001 | Thriller

002 | Drama

003 | Sci-Fi

004 | Comedy

movie-genere

movie\_id | genere\_id

1212212 | 002

3243111 | 001

3243111 | 002

3246314 | 004