

Basi di Dati 2020/21
Attività sperimentale di tuning logico
Consegna 19 Maggio 2021

Matricola: 4825087
Nome: Enrico
Cognome: Pezzano

Ora inizio passo 1
(registra qui ora e minuti
in cui hai aperto il file dello schema): 14:10

Ora inizio passo 2
(registra qui ora e minuti
in cui hai completato la lettura e
comprensione di schema e workload
e inizi il task di modellazione): 14:35

Output Passo 2: Schema nested relational (nella notazione vista a lezione):

Schema iniziale:

REGIONE(IdRegione, Nome, Area)
UTENTE(IdU, Nome, DataN)
COMMENTO(IdComm, Testo, DataOra)
OFFERTA(IdO, Prezzo, DataOra, Accettata)
PRODOTTO(IdProd, Descrizione, PrezzoBase)
CATEGORIA(IdCat, Nome, Descrizione)

Ipotesi in base ai workload:

Q1: PRODOTTO(IdProd, Descrizione, PrezzoBase, (Prezzo^{OFFERTA})_o, (Nome^{UTENTE}, DataN^{UTENTE})_o)
—La quantità delle offerte si può ricavare facendo un “count” su Prezzo^{OFFERTA}...

Q2: OFFERTA(IdO, Prezzo, DataOra, Accettata, prodotto: (Descrizione^{PRODOTTO}, PrezzoBase^{PRODOTTO}))

Q3: PRODOTTO(IdProd, Descrizione, èPiaciuto: (IdU^{UTENTE}))

Q4: UTENTE(IdU, Nome, DataN, Provenienza: (Nome^{REGIONE}, Area^{REGIONE}))

Q5: COMMENTO(IdComm, Testo, DataOra, (PrezzoBase^{PRODOTTO}, Prezzo^{OFFERTA}, DataOra^{OFFERTA}))

Q6: COMMENTO(IdComm, Testo, DataOra, (IdU^{UTENTE}, Descrizione^{PRODOTTO}, PrezzoBase^{PRODOTTO}))

Q7: PRODOTTO(IdProd, Descrizione, PrezzoBase, regioneClientiInteressati: (IdRegione^{REGIONE}, IdO^{OFFERTA}))

Q8: CATEGORIA(IdCat, Nome, Categoria, (PrezzoBase^{PRODOTTO}))

Schema finale:

PRODOTTO(IdProd, Descrizione, PrezzoBase, Categoria, (IdU^{UTENTE})_o, (Testo^{COMMENTO})_o, offerte:
(Prezzo^{OFFERTA}, DataOra^{OFFERTA})_o)

OFFERTA(IdO, DataOra, Prezzo, IdProd^{PRODOTTO}, Nome^{UTENTE}, DataN^{UTENTE}, Regione, Descrizione^{PRODOTTO},
PrezzoBase^{PRODOTTO})

UTENTE(IdU, Nome, DataN, Regione, Area)

COMMENTO(IdComm, DataOra, Testo, IdU^{UTENTE}, IdProd^{PRODOTTO}, Descrizione^{PRODOTTO}, PrezzoBase^{PRODOTTO})

Ora fine passo 2

(registra qui ora e minuti

di conclusione del lavoro): 16:42
