

Basi di Dati 2020/21

Attività sperimentale di tuning logico

Procedura 19 Maggio 2021

Prerequisito: avere partecipato in modalità sincrona o asincrona all'introduzione su tuning logico, denormalizzazione e modello nested relational
(slide disponibili qui: <https://2020.aulaweb.unige.it/mod/resource/view.php?id=115007>)

Per il completamento con successo dell'attività è necessario attenersi scrupolosamente alla procedura descritta di seguito. In particolare, oltre alla consegna dello schema nested relational, vi verrà chiesto di inserire l'ora in diversi momenti durante lo svolgimento del lavoro per tenere traccia di quanto tempo avete impiegato per i vari passi.

Otterrete i 2 punti "bonus" se completerete i task con serietà, indipendentemente dal risultato tecnico (cioè se lo schema ottenuto sia ottimale o meno rispetto al workload).

**I task vanno svolti singolarmente e senza comunicare con i compagni.
Se rileveremo comportamenti scorretti sarà applicata una penalità sul voto d'esame.**

Il materiale dell'esperimento è disponibile su Aulaweb, nella sezione "Attività sperimentale tuning logico – Attività 19 maggio"
<https://2020.aulaweb.unige.it/course/view.php?id=3644#section-2>

1. Scaricare da Aulaweb il file zip **Materiale Task 19 Maggio.zip** (l'unico file .zip che vedrete).
Il file .zip conterrà
 - a. ProceduraTask1.pdf (questo file)
 - b. ModuloConsegnaTask1.docx (il modulo da completare e consegnare)
 - c. SchemaeWorkload.pdf (la specifica di schema e workload)
2. Leggere attentamente la procedura nel file ProceduraTask1.pdf
3. Ridenominare localmente il file ModuloConsegnaTask1.docx in CognomeNome.docx
4. Registrare l'ora di inizio nel file CognomeNome.docx
5. Passo 1: leggere attentamente e comprendere schema e workload nel file Schemaeworkload.pdf
6. Registrare l'ora nel file CognomeNome.docx
7. Passo 2: produrre uno schema nested relational (nella notazione vista a lezione e nei prerequisiti) corrispondente allo schema concettuale in Schemaeworkload.pdf che sia ottimale per l'esecuzione **dell'intero insieme di interrogazioni** nel workload.
Lo schema nested relational va inserito nel riquadro Output Passo 2 del file nel file CognomeNome.docx
8. Registrare l'ora di completamento del passo 2 in CognomeNome.docx
9. Consegnare sull'attività Aulaweb **Consegna Task 19 Maggio** il file CognomeNome.docx
10. Alle ore 17 la consegna si chiude, se non siete riusciti a completare consegnate quanto fatto entro l'ora di chiusura