

Examennota opleidingsonderdeel Relational Databases & Datawarehouses

Deze mededeling bevat belangrijke informatie m.b.t. het examen voor het opleidingsonderdeel "Relational Databases & Datawarehouses". Gelieve deze dan ook aandachtig te lezen. **Zonder tegenbericht is deze informatie van toepassing in EP1 én EP3.**

Theorie deel (gesloten-boek, op papier):

- H5 Indexen en performantie: zowel theoretisch (bvb. verschil custered vs non clustered) als praktisch (cfr. de geziene oefeningen op query execution plans). Problemen herkennen, suggesties doen voor nieuwe index, etc.
- H6 Transacties: definities + uitleggen + problemen herkennen + zelf voorbeelden kunnen geven en die kunnen uitleggen
- H7 DWH (7.a. + 7.b.):
 - o Definities
 - o Ster schema zowel theoretisch als praktisch
 - o Design issues
 - o SCDs vs RCDs
 - o OLTP vs OLAP systems.

SQL-deel (op eigen laptop + open-boek: door ons ter beschikking gesteld leermateriaal (moet vóór de start van het examen al gedownload zijn op je eigen laptop):

- Een aantal SQL vragen cfr. geziene oefeningen
 - o H1 tem. H4
 - o 7.c. + 7.d.
- Gebruikte databank: movies → script staat op Chamilo > Documenten > Examen. Zorg dat de databank geïnstalleerd is vóór aanvang van het examen. Mocht je problemen ondervinden, gelieve dan contact op te nemen via sabine.devreese@hogent.be Wacht niet tot de avond voor het examen!

Volgende hulpmiddelen zijn NIET toegestaan. In het bijzonder is het NIET toegestaan om

- Gebruik te maken van zoekmachines om zaken op te zoeken.
- Gebruik te maken van large language models (of aanverwante tools) om code te (helpen) schrijven.
- Te communiceren met andere partijen tijdens het examen.

Het examen in EP1 heeft plaats in de sporthal. De precieze verdeling over de rijen wordt nog bekend gemaakt via Chamilo.

Belangrijk! Opnemen scherm

Om te kunnen verifiëren of je het SQL examen op een eerlijke manier hebt gemaakt, m.a.w. of je de instructies hierboven correct hebt opgevolgd, wordt er gevraagd dat je een schermopname maakt met Panopto. De gedetailleerde instructies hiervoor staan in een apart document dat meegestuurd werd met deze aankondiging en ook te vinden is op Chamilo > Documenten > Examen. Het is heel belangrijk dat je de instructies correct opvolgt en uitvoert. Het indienen van een geldige schermopname wordt gezien als een **examenmodaliteit**: m.a.w. als je geen geldige schermopname indient dan is dat hetzelfde als wanneer je geen examenkopij hebt ingediend. Eenvoudiger gezegd:

Geen correcte opname = geen punten voor dit examenonderdeel!
