Creu gweithrediad cronfa ddata

Trosolwg

Mae'r safon hon yn ymwneud â chreu gweithrediadau cronfeydd data perthynol ac sy'n cynnwys nifer o dablau i storio, prosesu ac adalw data gan ddefnyddio meddalwedd cronfa ddata. Mae hyn yn cynnwys cynllunio, dylunio a defnyddio gweithrediadau cronfeydd data sy'n cynnwys nifer o dablau. Mae hyn yn cynnwys creu ffurflenni ac ymholiadau cronfa ddata i gyflwyno a thynnu data ac adrodd arno. Mae hefyd yn cynnwys mudo data a rhoi data mewn cronfeydd data. Mae'r safon hon ar gyfer y rhai sydd angen creu gweithrediadau cronfeydd data sy'n cynnwys nifer o dablau er mwyn storio, prosesu ac adalw data gan ddefnyddio meddalwedd cronfa ddata i ddiwallu eu hanghenion eu hunain neu'n rhan o'u dyletswyddau.

Meini prawf perfformiad

Rhaid i chi allu:

1. Nodi gofynion cronfa ddata gyda rhanddeiliaid
2. Cynllunio gweithrediad cronfa ddata gyda nifer o dablau i fodloni gofynion
3. Llunio cronfa ddata sy'n cynnwys nifer o dablau gyda meysydd a phriodweddau priodol gan ddefnyddio offer a thechnegau cymeradwy
4. Creu perthynas rhwng tablau cronfa ddata
5. Datblygu ffurflenni i gael mynediad at ddata, ei fewnbynnu, ei olygu a'i drefnu mewn cronfa ddata yn unol â gofynion
6. Creu a rhedeg ymholiadau cronfa ddata i adalw, diweddaru a dileu data dethol yn gywir
7. Cynhyrchu adroddiadau cronfa ddata o gronfa ddata sy'n cynnwys nifer o dablau yn unol â gofynion sefydliadol
8. Mudo data i gofnodion cronfa ddata yn gywir

Gwybodaeth a dealltwriaeth

Mae angen i chi wybod a deall:

1.
Pa fathau o wybodaeth sy'n cael eu storio mewn cronfa ddata sy'n cynnwys nifer o dablau
2.
Sut mae dyluniad cronfa ddata yn galluogi data i gael ei drefnu ar draws nifer o dablau
3.
Sut i ddylunio gweithrediad cronfa ddata sy'n cynnwys nifer o dablau
4.
Sut i greu ymholiadau cronfa ddata sy'n cynnwys nifer o dablau
5.
Sut i gynnal cyfanrwydd data mewn strwythurau tablau cronfa ddata
6.
Sut i greu adroddiadau o gronfeydd data sy'n cynnwys nifer o dablau
7.
Defnyddio mynegeion a meysydd allweddol i drefnu data mewn cronfeydd data sy'n cynnwys nifer o dablau
8.
Sut mae cysylltiadau'n cael eu sefydlu mewn cronfa ddata sy'n cynnwys nifer o dablau
9.
Sut mae data'n cael ei drefnu mewn cronfa ddata sy'n cynnwys nifer o dablau
10.
Prif nodweddion maes cofnod data gan gynnwys math o ddata ac enw, maint a fformat y maes
11.
Sut i wirio cyfanrwydd data
12.
Beth mae mudo data'n ei olygu
13.
Y prif broblemau sy'n gallu codi gyda thablau cronfa ddata gan gynnwys data segur a dyblygu
14.

Y gwahanol gysylltiadau y gellir ei gwneud rhwng tablau cronfa ddata, gan gynnwys un i un; un i lawer; llawer i lawer

Creu gweithrediad cronfa ddata

Datblygwyd gan	e-skills
Dyddiad cymeradwyo	30 Maw 2022
Dyddiad Adolygu Dangosol	30 Maw 2025
Dilysrwydd	Ar hyn o bryd
Statws	Gwreiddiol
Sefydliad cychwynnol	ODAG Consultants Ltd.
RCU gwreiddiol	TECHDUDB3
Galwedigaethau perthnasol	TGCh i ddefnyddwyr
Cyfres/Set	Defnyddwyr TG
Geiriau Allweddol	cronfa ddata