

Andmebaasi definitsioonid

1. Andmebaas on reaalsuse mingi osa andmemudel, mida hoitakse arvutis ja uuendatakse regulaarselt vastavalt modelleeritava reaalsuseosa muutumisele.
2. Kirjete hulk, mis on süstemaatiliselt (s.t. struktureeritult) salvestatud arvuti mällu nii, et programmidega saab sealt andmeid kätte, vastamaks päringutele.
3. Tüüpilises andmebaasis on kirjeldatud, mis tüüpi andmete objektide e. olemite kohta seal andmeid säilitatakse ja kuidas need objektide tüübid on seotud teiste objektitüüpidega.
4. Andmebaas on omavahel seotud kirjete hulk mis rahuldab teatud kitsendusi – viimased tagavad andmebaasi andmete kvaliteedi ja kooskõla.
5. Andmebaas on organiseeritud andmete hulk arvutis, kuhu andmebaasi programmide abil saab andmeid lisada, parandada ja eemaldada ja milledest saab teha mitmesuguseid aruandeid.
6. Laias mõttes on andmebaas mistahes süsteem, mis hoiab andmeid.
7. Andmebaas on failide hulk, mida käsitletakse, kasutades andmebaasi juhtimissüsteemi.
8. Andmebaas on süsteem, mis hoiab mistahes omavahel seotud informatsiooni, olgu see teksti, pildi, audio või mõnel muul elektroonselt säilitataval kujul.
9. Andmebaas on arvuti rakendus, mis võimaldab kiiret andmete otsimist ja kättesaamist suurest andmehulgast.
10. Andmebaasis hoitavad andmed on kirjeldatud andmekirjeldusega, mida hoitakse koos andmetega. Vahendid, mida kasutatakse andmete kirjeldamiseks määravad ära andmebaasi mudeli.
11. Andmebaasi süsteem on selline süsteem, mis tagab andmete sõltumatuse andmete füüsilisest tasemest, s.t. et andmete füüsilisel tasemel me võime andmeid ümber organiseerida nii, et andmebaasi rakendusprogrammid ei muutu, kuna nad pöörduvad andmete poole kirjelduse kaudu.
12. Andmebaas on andmekogum, mida haldab andmebaasi haldussüsteem, mille ülesandeks on kaitsta andmeid nii inimlike vigade, tarkvara kui riistvara tõrgete ja mitme kasutaja kooskasutusest tulenevate ohtude eest.
13. Andmebaas on organiseeritud digitaalsete andmete kogum, mis kajatab tõeselt reaalse organisatsiooni mingit osa; andmebaasi andmeid uuendatakse organisatsiooni vastava osa seisundi muutumisel ja andmebaas teenindab erinevaid kasutajarühmi, kellel on reeglina erinevad infovajadused.

Miks ei sobi järgmised definitsioonid:

1. Andmebaas on kogum arvutis säilitatavaid andmeid.
2. Andmebaas on fail, kus hoitakse hulka sama struktuuriga kirjeid.
3. Andmebaas koosneb tabelitest, mis sisaldavad andmeid toodete, klientide, tellimuste jne. kohta.
4. Andmebaas koosneb tabelitest, kus andmed asuvad selgelt defineeritud veergudes.
5. Andmebaas on tarkvara, millega saab hallata andmeid.

From Computer Desktop Encyclopedia
© 2004 The Computer Language Co. Inc.

