

EE ereduak eta UML

Indizea

- Datu-ereduaren definizioa
- EE eredua
- EE hedatua eredua (EE+)
- EE+ eredutik eredu erlazionalera
- UML eredua

Datu-ereduaren definizioa

- DB hurbilpenaren ezaugarrietako bat *Abstrakzioa* da.
 - Hau lortzeko erreminta: DATU-EREDUA.
- EREDUA
 - Erakunde bateko datuak errepresentatzea ahalbidetzen duen tresna. Ereduek, eskemak baina maila abstraktuago batean kokatzen dira.
- EREDU BATEN OSAGAIAK:
 - DATU-EGITURAK
 - Datuek egiturak osatzen dituzte.
 - ERAGIKETAK
 - Egiturak erabiltzeko.
 - INTEGRITATE-ERREGELAK
 - DBaren egoera kontsistenteak zehazten dituzte.

Ereduen familiak. Ezaugarri orokorrak

- Ereduak familietan sailkatzen dira:
 - PRE-ERLAZIONALA (Eredua Hierarkikoa, Sare-eredua).
 - ERLAZIONALA
 - POST-ERLAZIONALA (Eredua Semantikoa, Objektuei Orientatutako Eredua).
- DBa deskribatzeko ematen zaizkigun kontzeptuak erabiliz egindako sailkapena.
 - Goi-mailako ereduak edo eredu kontzeptualak
 - Erabiltzaileek datuak ikusten dituzten modura hurbiltzen den eredua. Adib.: **E/E eredua, UML**
 - Behe-mailako ereduak edo **fisikoak**
 - Datuen biltegitzeari buruzko xehetasunak deskribatzen dituzten ereduak.
 - Errepresentazio edo inplementazio ereduak
 - Biltegitzeari buruzko xehetasunak ezkutatzeko baina ordenagailuan inplementa daitezke. Adib.: **Eredua erlazionala**, Objektuei Orientatutako eredua (Goi-mailakoetatik hurbil daude).

Indizea

- Datu-ereduaren definizioa
- EE eredua
- EE hedatua eredua (EE+)
- EE+ eredutik eredu erlazionalera
- UML eredua