

ER Diagramm

Entity Relationship Diagramm (Crow Food Notation)

Definition

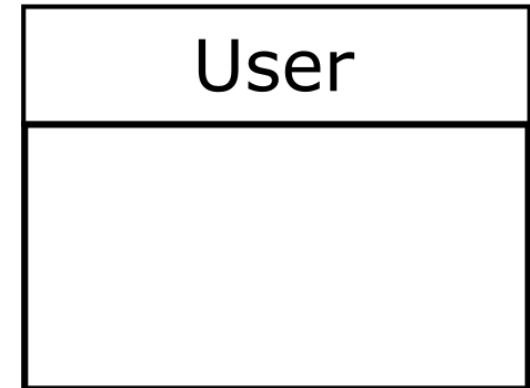
ERD in der Krähenfuss-Notation (nach Martin)

Entität

Eine Entität stellt einfach ein Objekt in unserer Datenbank dar. Dies kann ein Objekt für Benutzer, Kurse, Produkte usw. sein.

Der Name jeder Entität im Singular (**User**) und nicht im Plural (**Users**) angegeben.

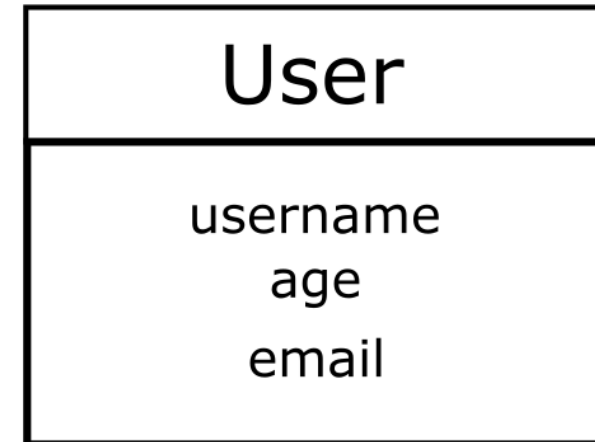
Das Diagramm zeigt eine Entität namens User. Diese Entität enthält Informationen über die verschiedenen Benutzer, die auf einer Plattform registriert sind. Damit sind alle Benutzer gemeint, die auf einer Plattform agieren.



Attribute

Die Informationen über ein Objekt sind die Attribute. Wir können also sagen, dass die Eigenschaften einer Entität die Attribute sind.

Die Entität im obigen Diagramm hat drei Attribute - Benutzername, Alter und E-Mail.



Beziehung zwischen Entitäten

Um die Beziehung zwischen einer Entität und einer anderen zu verstehen, verwenden wir Linien, um sie zu verbinden. Diese Linien sind jedoch mit Notationen (Indikatoren) versehen, um die Art der Beziehung zwischen zwei Entitäten anzugeben.

Einer und NUR einer



Null



Many



Verschiedene many-Beziehungen

Eins oder viele



Null oder viele

