

описание ER-модели

Table Of Contents

1. 'Entity' section	3
Entity Table	3
Attribute(s) of "Contract" Entity	3
Attribute(s) of "Course" Entity	3
Attribute(s) of "Student" Entity	3
Attribute(s) of "Teacher" Entity	3
2. 'Relationship' section	4
Relationship Table	4
Parent Entity(s) of "R/5" Relationship	4
Child Entity(s) of "R/5" Relationship	4
Parent Entity(s) of "R/4" Relationship	4
Child Entity(s) of "R/4" Relationship	4
Parent Entity(s) of "ведет" Relationship	4
Child Entity(s) of "ведет" Relationship	4
3. 'Picture' section	4
Main Subject Area/Display1	5
Index	

Entity

Entity	
Name	Definition
Contract	договор студента на обучение по одному курсу
Course	курс определяет характеристики занятий
Student	студент обучается на курсах
Teacher	преподаватель обучает студентов

Attribute(s) of "Contract" Entity		
Name	Datatype	Definition
Num Contract	INTEGER	уникальный номер контракта
Id Student	INTEGER	код студента в базе данных
Id course	INTEGER	код курса в базе данных
Data Contract	DATE	

Attribute(s) of "Course" Entity		
Name	Datatype	Definition
Id course	INTEGER	код курса в базе данных
тип	VARCHAR(20)	Различают курсы разного типа: начальные, профессиональные, базовые
cost	INTEGER	стоимость курса
Hur	CHAR(18)	количество часов изучения курса (длительность курса)5. Курсы могут длиться 16 часов, 40 часов, 72 часа, 250 часов
Title	VARCHAR(20)	название курса
Content	VARCHAR(20)	краткое содержание курса
Id Teacher	INTEGER	код преподавателя в базе данных

Attribute(s) of "Student" Entity		
Name	Datatype	Definition
Id Student	INTEGER	код студента в базе данных
Name stud	VARCHAR(20)	Фамилия Имя студента
contact Stud	VARCHAR(20)	контактные данные: e-mail, телефон
Disc	CHAR(18)	скидка предоставляется студенту при оплате курса

Attribute(s) of "Teacher" Entity		
Name	Datatype	Definition
Id Teacher	INTEGER	код преподавателя в базе данных
Name	VARCHAR(20)	Фамилия Имя
Dol	VARCHAR(20)	ученое звание: доцент, профессор, магистр, академик
Contact	VARCHAR(20)	контактный телефон
Sal	CHAR(18)	оклад

Relationship

Relationship		
Name	Type	Cardinality
R/5	Identifying	One-to-Zero-One-or-More
R/4	Identifying	One-to-Zero-One-or-More
ведет	Non-identifying	Zero-or-One-to-Zero-One-or-More

Parent Entity(s) of "R/5" Relationship

Name
Course

Child Entity(s) of "R/5" Relationship

Name
Contract

Parent Entity(s) of "R/4" Relationship

Name
Student

Child Entity(s) of "R/4" Relationship

Name
Contract

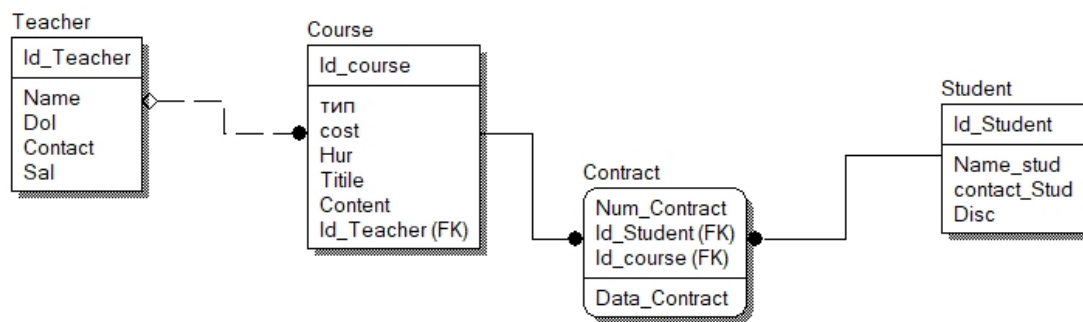
Parent Entity(s) of "ведет" Relationship

Name
Teacher

Child Entity(s) of "ведет" Relationship

Name
Course

Main Subject Area/Display1



Index

C

Contact 3
contact_Stud 3
Content 3
Contract 3, 4
cost 3
Course 3, 4

D

Data_Contract 3
Disc 3
Dol 3

H

Hur 3

I

Id_course 3
Id_Student 3
Id_Teacher 3

M

Main Subject Area/Display1 5

N

Name 3
Name_stud 3
Num_Contract 3

R

R/4 4
R/5 4

S

Sal 3
Student 3, 4

T

Teacher 3, 4
Titile 3

B

ведет 4

T

тип 3