

Базы данных. Домашнее задание №3

Агапов Георгий, группа М3437.

Список атрибутов

Student_Id, Student_Name, Group_Id, Group_name, Course_Id, Course_Name, Lecturer_Id, Lecturer_Name, Mark

Функциональные зависимости

Функциональные зависимости указаны в форме неприводимого множества

Student_Id -> Student_Name
Group_Id -> Group_Name
Group_Name -> Group_Id
Course_Id -> Course_Name
Lecturer_Id -> Lecturer_Name

Course_Id -> Lecturer_Id
Student_Id -> Group_Id
Student_Id Course_Id -> Mark

Ключи отношения

Основные ключи (минимальные по вхождению)

(Student_Id, Course_Id)

Все надключи:

Все 2^7 сочетаний из [Student_Name, Group_Id, Group_name, Course_Name, Lecturer_Id, Lecturer_Name, Mark], объединенных с (Student_Id, Course_Id)

Примеры.:

Student_id, Course_Id, Group_Id, Course_Name

Student_id, Course_Id, Mark

Student_id, Course_Id

Student_Id, Student_Name, Group_Id, Group_name, Course_Id, Course_Name, Lecturer_Id, Lecturer_Name, Mark