

Тема 29
Домашно 4 – база от данни за метро
Изготвил: Никола Кирилов ф.н: 71986

1.Релационни схеми

- Staff (staffID, name, telephone, branchName)
- Passengers (EGN, name, e-mail, telephone)
- Cards (ID, EGN, PassengerName, validity, branchName)
- Tickets (ID, validity, date, branchName)
- Serves (EGN, staffID)
- Goes (EGN, branchName)
- Renew (EGN, ID, branchName)
- Branches (name, address)

2.ФЗ и Нормализация

За схемата на БД по-горе са в сила следните ФЗ:

ФЗ-1: staffID -> name, telephone, branchName (Staff)

ФЗ-2: EGN -> name, e-mail, telephone (Passengers)

ФЗ-3: cardID, EGN -> PassengerName, validity, branchName (Cards)

ФЗ-4: ticketID -> validity, date, branchName (Tickets)

Вижда се, че релациите много към много двата ключа образуват ключа за връзката, тоест са НФБК.