

Лабораторная работа №5

Выполнил: Славный Даниил Михайлович

Группа: ИВТ-1.2

Постройте ОДНО отношение, которое включает ВСЕ атрибуты, которые заявлены в предметной области:

1. Производитель
2. Web-сайт
3. Модель
4. Объем
5. Скорость вращения шпинделя
6. Тип интерфейса
7. Серийный номер (ПК)
8. Дата приобретения
9. Дата выхода из строя
10. Комментарии

Приведите отношение до ЗНФ. Произведите декомпозицию в соответствии с требованиями:

Производитель (ПК)	Web-сайт
--------------------	----------

Модель (ПК)	Производитель (БК)	Объем (ГБ)	Скорость вращения шпинделя	Тип интерфейса
-------------	--------------------	------------	----------------------------	----------------

Серийный номер (ПК)	Модель (БК)	Дата приобретения	Дата выхода из строя	Комментарии
---------------------	-------------	-------------------	----------------------	-------------

Найдите первичные ключи каждого полученного отношения на этапе ЗНФ:

1. Производитель
2. Модель
3. Серийный номер

Рассмотрите функциональные зависимости полученных конечных отношений. Если все зависимости отвечают требованиям НФБК – работа закончена:

- 1. Производитель** - Web-сайт
- 2. Серийный номер** - Модель, Дата приобретения, Дата выхода из строя
- 3. Модель** - Тип интерфейса, Производитель, Скорость вращения шпинделя, Объем диска