

Лабораторная работа №5

Задание: Требуется, основываясь на описании предметной области, спроектировать базу данных, все отношения в которой нормализованы до НФБК.

Предметная область: учет накопителей на жестких дисках (HDD), используемых в организации. О дисках мы знаем следующее:

- у жесткого диска есть производитель;
- у производителя есть web-сайт (считаем, что только один), где можно почерпнуть много важной для нас информации;
- для жесткого диска всегда определена его модель;
- модель определяет объем диска (в гигабайтах), скорость вращения шпинделя, тип используемого интерфейса;
- по названию модели можно определить производителя;
- у конкретного экземпляра жесткого диска есть серийный номер, мы знаем его модель, дату приобретения, дату выхода из строя (если диск вышел из строя; возможность ремонта и восстановления не рассматриваем); может возникнуть необходимость внести текстовые комментарии по поводу его работы. При проектировании надо учитывать, что:
- для любой модели обязательно должен быть указан производитель и объем;
- для любого диска должна быть указана модель;
- фирмы-производители и модели дисков именуются уникальным образом; серийные номера дисков также уникальны.

Выполнение:

1)

[illegible]

Угарин Никита Александрович ИВТ 1,2 группа

2)

Описание модели

Модель (ПК)	Производитель (ВК)	Объем	Скорость	Тип Интерфейса

{Модель} -> {Производитель}

{Модель} -> {Объем}

{Модель} -> {Скорость}

{Модель} -> {Тип Интерфейса}

Производитель

Производитель (ПК)	Сайт Производителя

{Производитель} -> {Сайт Производителя}

Информация об использовании

Серийный № (ПК)	Модель (ВК)	Дата Покупки	Дата поломки	Комментарий

{Серийный №} -> {Модель}

{Серийный №} -> {Дата Покупки}

{Серийный №} -> {Дата Поломки}

{Серийный №} -> {Комментарий}