# Лабораторная работа № 5. Проектирование реляционной базы данных на основе исходного набора информации, нормализация которой соответствует НФБК

## Задание 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель (NOT NULL) | Производитель (NOT NULL) | Web-сайт | Объем диска (NOT NULL) | Скорость вращения шпинделя | Тип интерфейса | Серийный номер | Дата приобретения | Дата выхода из строя | Комментарий |
| Skyhawk ST1000VX005 | SEAGATE | seagate.com | 1000 Гб | 5900 об/мин | SATA III | 85HOT4964 | 12.01.17 |  |  |
| WD Caviar Blue WD10EZEX | Western Digital | westerndigital.com | 1000 Гб | 7200 об/мин | SATA III | 19GNT2765 | 10.08.18 |  | Периодически дает сбои |
| L200 Slim HDWK105UZSVA | TOBA | tobacom.ru | 500 Гб | 5400 об/мин | SATA III | 31SER8943 | 09.11.17 | 29.12.19 |  |
| P300 HDWD110UZSVA | TOSHIBA | toshiba.ru | 1000 Гб | 7200 об/мин | SATA III | 52OBF0635 | 12.03.18 | 26.08.18 | Спустя 6 месяцев перестал работать |
| Barracuda ST1000DM010 | SATE | satedrives.com | 1000 Гб | 7200 об/мин | SATA III | 78DBA2694 | 23.09.17 | 02.10.19 |  |

## Задание 2

ИП (Информация о производителе)

|  |  |
| --- | --- |
| Производитель | Web-сайт |
| TOSHIBA | toshiba.ru |
| TOBA | tobacom.ru |
| Western Digital | westerndigital.com |
| SATE | satedrives.com |
| SEAGATE | seagate.com |

ХМ (Характеристики модели)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Объем диска | Скорость вращения шпинделя | Тип интерфейса | Производитель |
| P300 HDWD110UZSVA | 1000Гб | 7200 об/мин | SATA III | Toshiba |
| L200 Slim HDWK105UZSVA | 500Гб | 5400 об/мин | SATA III | TOBA |
| WD Caviar Blue WD10EZEX | 1000Гб | 7200 об/мин | SATA III | Western Digital |
| Barracuda ST1000DM010 | 1000Гб | 7200 об/мин | SATA III | SATE |
| Skyhawk ST1000VX005 | 1000Гб | 5900 об/мин | SATA III | Seagate |

ЖД (Жесткий диск)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Серийный номер | Модель | Дата приобретения | Дата выхода из строя | Комментарий |
| 52OBF0635 | P300 HDWD110UZSVA | 12.03.18 | 26.08.18 | Спустя 6 месяцев перестал работать |
| 31SER8943 | L200 Slim HDWK105UZSVA | 09.11.17 | 29.12.19 |  |
| 19GNT2765 | WD Caviar Blue WD10EZEX | 10.08.18 |  | Периодически дает сбои |
| 78DBA2694 | Barracuda ST1000DM010 | 23.09.17 | 02.10.19 |  |
| 85HOT4964 | Skyhawk ST1000VX005 | 12.01.17 |  |  |

## Задание 3

ИП (Информация о производителе)

|  |  |
| --- | --- |
| Производитель (PK) | Web-сайт |
| Toshiba | toshiba.ru |
| TOBA | tobacom.ru |
| Western Digital | westerndigital.com |
| SATE | satedrives.com |
| Seagate | seagate.com |

ХМ (Характеристики модели)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель (PK) | Объем диска | Скорость вращения шпинделя | Тип интерфейса | Производитель |
| P300 HDWD110UZSVA | 1000 Гб | 7200 об/мин | SATA III | Toshiba |
| L200 Slim HDWK105UZSVA | 500 Гб | 5400 об/мин | SATA III | TOBA |
| WD Caviar Blue WD10EZEX | 1000 Гб | 7200 об/мин | SATA III | Western Digital |
| Barracuda ST1000DM010 | 1000 Гб | 7200 об/мин | SATA III | SATE |
| Skyhawk ST1000VX005 | 1000 Гб | 5900 об/мин | SATA III | Seagate |

ЖД (Жесткий диск)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Серийный номер (PK) | Модель | Дата приобретения | Дата выхода из строя | Комментарий |
| 52OBF0635 | P300 HDWD110UZSVA | 12.03.18 | 26.08.18 | Спустя 6 месяцев перестал работать |
| 31SER8943 | L200 Slim HDWK105UZSVA | 09.11.17 | 29.12.19 |  |
| 19GNT2765 | WD Caviar Blue WD10EZEX | 10.08.18 |  | Периодически дает сбои |
| 78DBA2694 | Barracuda ST1000DM010 | 23.09.17 | 02.10.19 |  |
| 85HOT4964 | Skyhawk ST1000VX005 | 12.01.17 |  |  |

## Задание 4

Производитель → Web-сайт

Модель → {Объем диска, Скорость вращения шпинделя, Тип интерфейса, Производитель}

Серийный номер → {Модель, Дата приобретения, Дата выхода из строя, Комментарий}