**Варианты практических заданий**

1. Нормализовать БД «Выпускаемые изделия» и результат представить в виде физической ER-диаграммы. **Невмира, Образцов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Рулон** | **Название** | **Ширина** | **Длина** | **Количество** | **Материал** | **Цвет** |
| 1 | 1 | Салфетки | 30 см | 30 см | 4 | бязь | белый |
| 2 | 8 | Платки | 60 см | 80 см | 8 | бязь | голубой |
| 3 | 4 | Подушка анатомическая | 90 см | 90 см | 2 | поплин | бежевый |
| 4 | 7, 6 | Подушка | 70 см | 120 см | 2 | Сатин, атлас | Красный, красный |
| 5 | 2,8 | Коврик для ног | 70 см | 30 см | 8 | Ситец, бязь | Синий, голубой |
| 6 | 3 | Полотенце | 40 см | 60 см | 4 | лен | бежевый |
| 7 | 2, 4 | Коврик для ног | 30 см | 40 см | 6 | Ситец, поплин | Синий, бежевый |
| 8 | 5, 1 | Подушка анатомическая | 60 см | 240 см | 2 | Микрофибра, ситец | оранжевый, белый |

1. Нормализовать БД «Рулоны ткани» и результат представить в виде физической ER-диаграммы. **Боганцова, Андрощук**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Состав** | **Цвет** | **Ширина** | **Длина** | **Количество** | **Производитель** | **Цена** |
| 1 | Шёлк, полиэстер | Оранжевый | 180 см | 160 см | 10 | Индонезия | 350 |
| 2 | Полиэфир, шерсть | Жёлтый | 180 см | 240 см | 8 | Россия | 450 |
| 3 | шёлк | Зелёный | 180 см | 190 см | 3 | Китай | 500 |
| 4 | Полиэстер, вискоза | Оранжевый | 180 см | 120 см | 12 | Россия | 200 |
| 5 | шёлк | Красный | 180 см | 240 см | 7 | Китай | 450 |
| 6 | полиэфир | Оранжевый | 180 см | 240 см | 12 | Индонезия | 150 |
| 7 | полиэстер | Синий | 180 см | 240 см | 5 | Россия | 180 |
| 8 | хлопок | Серый | 160 см | 200 см | 20 | Казахстан | 200 |
| 9 | хлопок | Оранжевый | 200 см | 1600 см | 10 | Казахстан | 220 |

1. Нормализовать БД «Выпускаемые изделия» и результат представить в виде физической ER-диаграммы. **Даутов, Компаниец**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Длина, м** | **Количество** | **Тип материала** | **Цена** |
| В13 | Вагонка, 14х90х6000 мм, класс АВ | шт. | 6 | 15 | Вагонка | 120 |
| В14 | Вагонка, 14х90х5000 мм, класс АВ | шт. | 5 | 45 | Вагонка | 102 |
| Н51 | Наличник, 70 мм | м | 2 | 100 | Наличник | 100 |
| Н52 | Наличник, 90 мм | м | 2 | 200 | Наличник | 100 |
| б169 | Брус 100ммх100ммх6м | м3 | 10 | 150 | брус | 7500 |
| б170 | Брус 100мм х150ммх6м | м3 | 10 | 300 | брус | 7800 |
| З191 | Водопад бронза | м2 | 0,5 | 25 | Зеркало, бронза | 5200 |
| З192 | Глория бронза | м2 | 0,45 | 40 | Зеркало, бронза | 3700 |

1. Нормализовать БД «Пользователи» и результат представить в виде физической ER-диаграммы. **Аббасов, Абусова**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия** | **Имя, отчество** | **Login** | **Password** | **Role** | **Зарплата** | **Скидка** |
| Яковлев | Ефим Ильясович | DEsar2018 | 2M2IQH | Менеджер | 15000 |  |
| Васильева | Мария Ивановна | DEuxd2018 | \*PI3KN | Заместитель директора | 20000 |  |
| Петухов | Гордей Сергеевич | DEepk2018 | VZ&Ak7 | Заказчик |  | 3% |
| Нестеров | Виктор Юлианович | DEjhb2018 | PNvt8N | Заказчик |  | 5% |
| Белоусов | Антоний Яковович | DExzi2018 | {+1T1M | Директор | 50000 |  |
| Баранова | Галина Еремеевна | DEudz2018 | Xcjvmi | Менеджер | 15000 |  |
| Лебедев | Валерьян Кимович | DEyyj2018 | z+U0XU | Заказчик |  | 10% |
| Мартынов | Онисим Ярославович | DElkc2018 | BOvRGk | Мастер | 25000 |  |
| Якушев | Герман Мэлорович | DEkxq2018 | 8igB2p | Мастер | 25000 |  |

1. Нормализовать БД «Фурнитура» и результат представить в виде физической ER-диаграммы. **Аноприенко, Зарипов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Наименование** | **Количество** | **Единица измерения** | **Тип** | **Цена** | **Материал** |
| PN63 | Дюбель 6 х 30 серый, пластик | 2302 | шт | Дюбель | 1,13 | пластик |
| PN84 | Дюбель 8 х 40 серый, пластик | 1018 | шт | Дюбель | 1,96 | пластик |
| US3 | Саморез с потайной головкой под крест, 3 Х 13 | 767 | упак, 1000 шт. | Саморез | 269,85 | сталь |
| VЕ05 | Евровинт с потайной головкой, 6.3 Х 13 | 1033 | тыс. шт. | Евровинт | 679,44 | сталь |
| EC04 | Евровинт с потайной головкой, 4.0 X 13 | 1326 | тыс. шт. | Евровинт | 484,65 | сталь |
| FM10 | Держатель задней панели | 2789 | шт | Уголки мебельные | 9 | алюминий |
| UC9101 | Уголок-стяжка | 979 | шт | Уголки мебельные | 4,05 | бронза |
| UM25 | Уголок мебельный бежевый | 164 | упак, 100 шт. | Уголки мебельные | 150,9 | пластик |
| ШТ08 | Шкант мебельный 8 Х 30 | 302 | Упак, 100 шт. | шканты | 4996,99 | дерево |

1. Нормализовать БД «Фурнитура» и результат представить в виде физической ER-диаграммы. **Блягоз**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Наименование** | **Ширина** | **Длина** | **Тип** | **Цена** | **Вес** | **Производитель** |
| 42466 | Нитки люрекс |  |  | Нитки | 308,00 ₽ | 14 гр | ООО"Мемфис" |
| 51300 | Пряжка со стразами «Сваровски» | 13 мм | 13 мм | Пряжка | 109,00 ₽ | 19 гр | ООО "Рога и копыта" |
| 51301 | Пряжка со стразами «Сваровски» | 16 мм | 16 мм | Пряжка | 401,00 ₽ | 5 гр | ЗАО "Онский сталелитейный завод |
| 51305 | Пряжка со стразами «Сваровски» | 26 мм | 18 мм | Пряжка | 349,00 ₽ | 25 гр | ООО "Верфь" |
| 51306 | Пряжка со стразами «Сваровски» | 35 мм | 25 мм | Пряжка | 272,00 ₽ | 7 гр | ООО "Призманти" |
| 51307 | Пряжка со стразами «Сваровски» | 19 мм | 10 мм | Пряжка | 123,00 ₽ | 14 гр | ООО "Кабель интрудшекн" |
| 51309 | Пряжка со стразами «Сваровски» | 43 мм | 23 мм | Пряжка | 701,00 ₽ | 17 гр | ООО "Картова елице" |
| 162164 | Бусы жемчуг 5мм |  | 50 см | Бусины, бисер | 839,00 ₽ | 5 гр | ООО"Мемфис" |
| 190501 | Тесьма люрекс 1,5см х 10 м |  |  | Тесьма | 457,00 ₽ | 24 гр | ООО "Картова елице" |

1. Нормализовать БД «Банковский счет» и результат представить в виде физической ER-диаграммы. **Запорожец, Лисова**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IDContract | Account | FIO | ExpirationDate | DateOpen | Balance | TypeID | Prosent |
| 1 | 7465987048 | Александр Иванович Смирнов | 23.12.2018 | 27.07.2017 | 274425.13 | Дебетовый | 3% |
| 2 | 7465987098 | Максим Петрович Иванов | 28.07.2022 | 17.08.2017 | 8171.69 | Дебетовый | 3% |
| 3 | 7465987298 | Дарья Николаевна Кузнецова | 29.11.2018 | 09.06.2017 | 63795.98 | Дебетовый | 3% |
| 4 | 7465987398 | Артём Алексеевич Соколов | 17.10.2020 | 16.08.2017 | 512933.89 | Депозитный | 4% |
| 5 | 7465987848 | Никита Кириллович Попов | 14.06.2021 | 10.08.2017 | 73263.89 | Депозитный | 4% |
| 6 | 7465987948 | Дмитрий Анатольевич Лебедев | 24.10.2022 | 01.01.2018 | 763774.34 | Дебетовый | 3% |
| 7 | 7465987998 | Егор Александрович Козлов | 21.07.2021 | 05.09.2017 | 54427.29 | Пенсионный | 7% |
| 8 | 7465988048 | Даниил Сергеевич Новиков | 14.01.2023 | 05.03.2018 | 29173.36 | Пенсионный | 7% |
| 9 | 7465988098 | Михаил Павлович Морозов | 19.03.2021 | 04.09.2017 | 25469.09 | Депозитный | 4% |