

Задача 1.

Электронный реестр книг, хранящий информацию: автор, название, издательство, год выпуска, количество страниц, фотография книги.

Пользователю при входе на сайт предлагаются следующие действия:

1. Занести книгу в реестр.
2. Отобразить весь реестр книг в виде записей по каждой книге, отображающей автора и название книги, а также кнопку для ее удаления. При щелчке на названии книги отображается вся информация по книге (предусмотреть возможность возврата на страницу реестра).
3. Удалить книгу со страницы реестра по щелчку на кнопке рядом с записью о книге. При успешном удалении или не удалении пользователю отображается соответствующая информация.

Задача 2.

Магазин товаров. По каждому товару хранится информация: название товара, производитель, количество на складе, цена, фотография товара.

Пользователю при входе на сайт предлагаются следующие действия:

1. Занести товар в БД магазина.
2. Отобразить каталог товаров конкретного производителя в виде перечня названий товаров, а также кнопку для его покупки. При щелчке на названии товара отображается его фотография и наличие на складе (предусмотреть возможность возврата на страницу перечня товаров).
3. Купить товар по щелчку на кнопке рядом с его названием. При успешной покупке пользователю отображается соответствующая информация, а в БД уменьшается количество экземпляров на складе на единицу.

Задача 3.

Магазин фотообоев. По каждому экземпляру хранится информация: название обоев, размеры, цена, фотография.

Пользователю при входе на сайт предлагаются следующие действия:

1. Занести фотообои в БД магазина.
2. Отобразить все фотообои в виде перечня названий товаров и маленькой фотографии его, а также кнопку для его покупки. При щелчке на названии товара отображается его увеличенная фотография и цена (предусмотреть возможность возврата на страницу просмотра фотообоев).
3. Купить фотообои по щелчку на кнопке рядом с его названием (с удалением записи о них из БД). При успешной покупке пользователю отображается соответствующая информация.

Задача 4.

Магазин дверей. По каждой двери хранится информация: название, производитель, размеры, цена, фотография.

Пользователю при входе на сайт предлагаются следующие действия:

1. Занести дверь в БД магазина.
2. Отобразить каталог дверей конкретного производителя в виде перечня названий дверей, а также кнопку для ее покупки. При щелчке на названии двери отображается полная информация из БД вместе с кнопкой покупки (предусмотреть возможность возврата на страницу перечня дверей).
3. Купить дверь по щелчку на кнопке рядом с ее названием или на странице ее полной информации (с удалением записи о ней из БД). При успешной покупке пользователю отображается соответствующая информация.

Задача 5.

Информационная система оценок студента за время обучения в семестре. По каждому студенту хранится информация: название предмета, РГЗ (если предусмотрена), контрольная (если предусмотрена), зачет (если предусмотрен), экзамен (если предусмотрен).

Пользователю при входе на сайт предлагаются следующие действия:

1. Занести информацию по студенту (полное ФИО, группа) в БД с указанием, предусмотрены ли РГЗ, контрольная, зачет, экзамен.
2. Отобразить студентов конкретной группы с кнопкой его удаления. При щелчке на фамилии студента отображается страница с информацией о том, что он сдал/не сдал, а также предусмотреть на этой же странице внесение изменений в предметы (сдал/не сдал, оценка). Предусмотреть возможность возврата на страницу перечня товаров.
3. По щелчку на кнопке рядом с фамилией студента запись о нем удаляется из БД с сообщением об успешном удалении или ошибке удаления.

Задача 6.

Сайт заказа пиццы. Хранится информация: название, описание, вес, фотография, наличие.

Пользователю при входе на сайт предлагаются следующие действия:

1. Занести пиццу в БД.
2. Отобразить все имеющиеся в наличии пиццы в виде перечня их названий вместе с кнопкой для ее покупки. При щелчке на названии пиццы отображается вся информация вместе с фотографией (предусмотреть возможность возврата на страницу просмотра имеющихся в наличии пицц).
3. Купить пиццу по щелчку на кнопке рядом с ее названием (с удалением записи о ней из БД). При успешной покупке пользователю отображается соответствующая информация.

Задача 7.

Сайт заказа выполнения задания по матанализу.

Пользователю при входе на сайт предлагаются следующие действия:

1. Заказать выполнение задания с сохранением в БД информации: заказчик, отсканированное задание в формате JPEG (предусмотреть поля выполнено и ссылку на графический отсканированный файл решения, статус).
2. Отобразить задания конкретного заказчика и предусмотреть возможность изменения его статуса на выполнено с загрузкой файла решения.
3. Отобразить выполненные задания конкретного пользователя с возможностью скачивания им решения.

Задача 8.

Сайт покупки ноутбуков. Хранится информация: название, процессор, объем памяти, объем диска, видео карта, вес, фотография, цена.

Пользователю при входе на сайт предлагаются следующие действия:

1. Занести информацию по компьютерам в БД.
2. Отобразить в заданном ценовом диапазоне названия всех ноутбуков с кнопкой возможной покупки. По щелчку на названии ноутбука отображается вся информация вместе с фотографией (предусмотреть возможность возврата на страницу просмотра ноутбуков).
3. Купить ноутбук по щелчку на кнопке рядом с его названием (с удалением записи о нем из БД). При успешной покупке пользователю отображается соответствующая информация.

Задача 9.

Сайт покупки телевизоров. Хранится информация: название, производитель, размер экрана, вес, фотография, цена.

Пользователю при входе на сайт предлагаются следующие действия:

1. Занести информацию по компьютерам в БД.
2. Отобразить в заданном диапазоне размера экрана названия всех телевизоров с кнопкой возможной покупки. По щелчку на названии телевизора отображается вся информация вместе с фотографией (предусмотреть возможность возврата на страницу просмотра телевизоров).
3. Купить телевизор по щелчку на кнопке рядом с его названием (с удалением записи о нем из БД). При успешной покупке пользователю отображается соответствующая информация.