

Видение

Требуется создать рабочий прототип Web приложения для работы с категориями «Категории товара», «Список товара».

Приложение должно реализовывать следующие функции:

- Просмотр и редактирование списков «Категории товара», «Список товара»;
- Отображение количества позиций товаров в каждой из категорий;

1.1 Просмотр списка категорий товара.

Основной сценарий:

Отображается форма просмотра категорий товара.

Категории товара				
Код категории	Название категории	Количество товара	Добавить категорию	
1	Техника	5	Изменить категорию	Удалить категорию
2	Товары для дома	6	Изменить категорию	Удалить категорию
3	Спортивные товары	3	Изменить категорию	Удалить категорию
4	Зоотовары	7	Изменить категорию	Удалить категорию

Список товаров

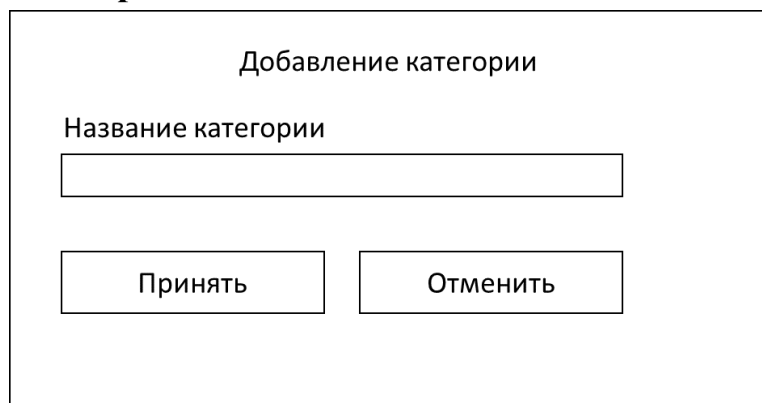
Рисунок 1.1 – форма «Категории товара»

В форме отображается таблица с колонками:

- Код категории;
- Название категории;
- Количество товара;
- Добавить категорию (в поле находится кнопка «Добавить категорию», в полях столбца для каждой категории находятся кнопки «Изменить категорию», «Удалить категорию»).

Для перехода к форме «Список товара» используется кнопка «Список товара».

1.2 Добавление категории



Добавление категории

Название категории

Принять Отменить

Рисунок 1.2 – Добавление категории

При добавлении категории вводятся следующие реквизиты:

- Название категории.

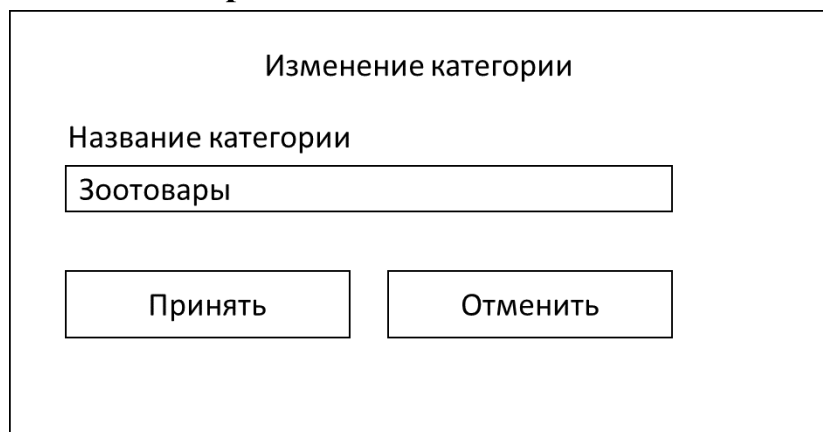
Основной сценарий:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Категории товара», нажимает кнопку «Добавить категорию»;
- отображается форма добавления категории;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку «Принять»;
- если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- если данные корректны, то категория добавляется в базу данных;
- если категория успешно добавлена, то открывается форма просмотра списка «Категории товара» с обновленными данными;
- Если произошла ошибка добавления данных, то выводится сообщение об ошибке: «Ошибка добавления данных».

Сценарий отмены изменений:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Категории товара», нажимает кнопку «Добавить категорию»;
- отображается форма добавления категории;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку «Отменить»;
- данные не сохраняются в базу данных, открывается форма просмотра списка «Категории товара».

1.3 Редактирование категории



Изменение категории

Название категории

Зоотовары

Принять Отменить

Рисунок 1.3 – Изменение категории

При изменении категории редактируются следующие реквизиты:

- Название категории.

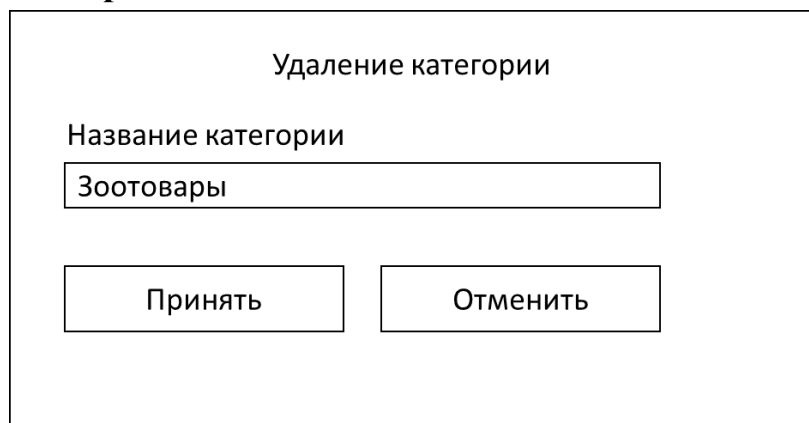
Основной сценарий:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Категории товара», нажимает кнопку «Изменить категорию»;
- отображается форма редактирования категории;
- пользователь изменяет данные и нажимает кнопку «Принять»;
- если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- если данные корректны, то категория обновляется в базе данных;
- если категория успешно изменена, то открывается форма просмотра списка «Категории товара» с обновленными данными;
- Если произошла ошибка добавления данных, то выводится сообщение об ошибке: «Ошибка изменения данных».

Сценарий отмены изменений:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Категории товара», нажимает кнопку «Изменить категорию»;
- отображается форма изменения категории;
- пользователь изменяет данные и нажимает кнопку «Отменить»;
- данные не сохраняются в базу данных, открывается форма просмотра списка «Категории товара».

1.4 Удаление категории



Удаление категории

Название категории

Зоотовары

Принять Отменить

Рисунок 1.4 – Удаление категории

При удалении категории удаляются следующие реквизиты:

- Название категории.

Основной сценарий:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Категории товара», нажимает кнопку «Удалить категорию»;
- отображается форма удаления категории;
- пользователь и нажимает кнопку «Принять»;
- отображается диалог подтверждения на удаление: «Удалить категорию <наименование категории>?»;
- пользователь нажимает кнопку «Да»;
- происходит удаление категории из базы данных;
- если категория успешно удалена, то открывается форма просмотра списка «Категории товара» с обновленными данными;
- Если произошла ошибка добавления данных, то выводится сообщение об ошибке: «Ошибка удаления данных».

Сценарий отмены изменений:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Категории товара», нажимает кнопку «Удалить категорию»;
- отображается форма удаления категории;
- пользователь нажимает кнопку «Отменить»;
- данные не удаляются из базы данных, открывается форма просмотра списка «Категории товара».

Либо:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Категории товара» выбирает категорию и нажимает кнопку «Удалить категорию»;
- отображается форма удаления категории;
- пользователь нажимает кнопку «Принять»;

- отображается диалог подтверждения на удаление: «Удалить категорию <наименование категории>?»;
- пользователь нажимает кнопку «Нет»;
- данные не удаляются из базы данных, открывается форма просмотра списка «Категории товара».

2.1 Просмотр списка товара.

Список товара					
Код товара	Название товара	Категория товара	Цена товара	Добавить товар	
1	Корм для кошек	Зоотовары	300	Изменить товар	Удалить товар
2	Мяч футбольный	Спортивные товары	800	Изменить товар	Удалить товар
3	Ноутбук	Техника	120000	Изменить товар	Удалить товар

Категории товаров

Рисунок 2.1 – форма «Список товара»

В форме отображается таблица с колонками:

- Код товара;
- Название товара;
- Цена товара;
- Добавить товар (в поле находится кнопка «Добавить товар», в полях столбца для каждой категории находятся кнопки «Изменить товар», «Удалить товар»).

Для перехода к форме «Категории товара» используется кнопка «Категории товара»

2.2 Добавление товара

Добавление товара	
Название товара	<input type="text"/>
Категория товара	<input type="text"/>
Цена товара	<input type="text"/>
<input type="button" value="Принять"/>	<input type="button" value="Отменить"/>

Рисунок 2.2 – Добавление товара

При добавлении товара вводятся следующие реквизиты:

- Название товара;
- Категория товара;
- Цена товара.

Основной сценарий:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Категории товара», нажимает кнопку «Список товара»;
- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Список товара», нажимает кнопку «Добавить товар»;
- отображается форма добавления товара;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку «Принять»;
- если данные введены некорректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- если данные корректны, то товар добавляется в базу данных;
- если товар успешно добавлен, то открывается форма просмотра списка «Список товара» с обновленными данными;
- Если произошла ошибка добавления данных, то выводится сообщение об ошибке: «Ошибка добавления данных».

Сценарий отмены изменений:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Список товара», нажимает кнопку «Добавить товар»;
- отображается форма добавления товара;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку «Отменить»;
- данные не сохраняются в базу данных, открывается форма просмотра списка «Список товара».

2.3 Изменение товара

Изменение товара

Название товара
Корм для собак

Категория товара
Зоотовары

Цена товара
400

Принять Отменить

Рисунок 2.3 – Изменение товара

При изменении товара редактируются следующие реквизиты:

- Название товара;
- Категория товара;
- Цена товара.

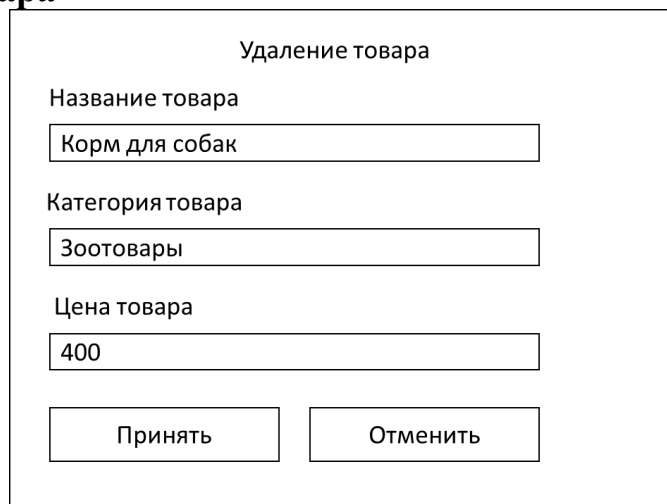
Основной сценарий:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Категории товара», нажимает кнопку «Список товара»;
- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Список товара», нажимает кнопку «Изменить товар»;
- отображается форма изменения товара;
- пользователь изменяет данные и нажимает кнопку «Принять»;
- если данные изменены некорректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- если данные корректны, то информация о товаре обновляется в базе данных;
- если товар успешно изменен, то открывается форма просмотра списка «Список товара» с обновленными данными;
- Если произошла ошибка добавления данных, то выводится сообщение об ошибке: «Ошибка изменения данных».

Сценарий отмены изменений:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Список товара», нажимает кнопку «Изменить товар»;
- отображается форма изменения товара;
- пользователь изменяет данные и нажимает кнопку «Отменить»;
- данные не сохраняются в базу данных, открывается форма просмотра списка «Список товара».

2.4 Удаление товара



Удаление товара

Название товара
Корм для собак

Категория товара
Зоотовары

Цена товара
400

Принять Отменить

Рисунок 2.4 – Удаление товара

При удалении товара редактируются следующие реквизиты:

- Название товара;
- Категория товара;
- Цена товара.

Основной сценарий:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Категории товара», нажимает кнопку «Список товара»;
- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Список товара», нажимает кнопку «Удалить товар»;
- отображается форма удаления товара;
- пользователь и нажимает кнопку «Принять»;
- отображается диалог подтверждения на удаление: «Удалить товар <наименование товара>?»;
- пользователь нажимает кнопку «Да»;
- происходит удаление товара из базы данных;
- если товар успешно удален, то открывается форма просмотра списка «Список товара» с обновленными данными;
- Если произошла ошибка удаления данных, то выводится сообщение об ошибке: «Ошибка удаления данных».

Сценарий отмены изменений:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Список товара», нажимает кнопку «Удалить товар»;
- отображается форма удаления товара;
- пользователь нажимает кнопку «Отменить»;
- данные не удаляются из базы данных, открывается форма просмотра списка «Категории товара».

Либо:

- пользователь, находясь в режиме просмотра списка «Список товара» выбирает категорию и нажимает кнопку «Удалить товар»;
- отображается форма удаления категории;
- пользователь нажимает кнопку «Принять»;
- отображается диалог подтверждения на удаление: «Удалить товар <наименование товара>?»;
- пользователь нажимает кнопку «Нет»;
- данные не удаляются из базы данных, открывается форма просмотра списка «Список товара».