Титульный лист

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Ногинский колледж»

Курсовой проект

по МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений

ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Тема:

Использование фреймворка Yii2 в разработке веб-приложения «Интернет-магазин «ТЕХНО У АНТОШКИ»

Разработчик: студент группы 3ИСПР2

Безруков Д.А

(подпись)

Оценка защиты курсового проекта

« »

Дата защиты

« » 2024

Руководитель проекта:

преподаватель Степанов С.О.

(подпись)

Ногинск, 2024 г

Содержание

Оглавление

[Введение 3](#_Toc169467582)

[Основная часть 5](#_Toc169467583)

[**1.** **Инсталляция всех необходимых программ и фреймворка, предпроектная подготовка к работе** 5](#_Toc169467584)

[**2.** **Разработка сайта** 6](#_Toc169467585)

[2.1. Html и Scss. 6](#_Toc169467586)

[2.2. Php (YII2) 10](#_Toc169467587)

[2.3. JavaScript (JQuery) 20](#_Toc169467588)

[2.4. Установка сайта на хостинг 21](#_Toc169467589)

[Заключение 22](#_Toc169467590)

[Список использованных источников 23](#_Toc169467591)

[Приложение 1 24](#_Toc169467592)

# Введение

**Цель:** Главная задача в курсовой работе изучить новый backend и framefork и с помощью них разработать сайт с требуемым функционалом.

**Актуальность:** Курсовая работа актуальна тем что сегодня у людей есть возможность получить практически любой товар или услугу онлайн, что делает интернет-магазины незаменимым инструментом для бизнеса. Множество современных магазинов имеют или создают свои интернет-магазины.

На сегодняшний день система интернет-магазинов на рынке представлена многочисленными площадками, предлагающими разнообразные товары и услуги. В связи с ростом популярности онлайн-покупок, конкуренция среди интернет-магазинов становится все более острой, что заставляет их постоянно совершенствоваться и применять новые подходы для привлечения клиентов.

Система интернет-магазинов характеризуется широким разнообразием товаров, начиная от одежды и обуви, заканчивая бытовой техникой и товаром для дома. Многие площадки также предлагают услуги доставки, собственные бренды, программы лояльности и скидок, что помогает им удерживать клиентов и стимулировать продажи.

Важным трендом в системе интернет-магазинов является стремительное развитие мобильной торговли и мобильных приложений. Пользователи предпочитают совершать покупки через мобильные устройства из-за удобства и доступности, поэтому многие интернет-магазины активно развивают мобильные версии своих сайтов или создают собственные приложения.

Система интернет-магазинов также сталкивается с вызовами в области безопасности данных и защиты конфиденциальности пользователей. В связи с ростом онлайн-мошенничества и утечек данных, у интернет-магазинов возрастает ответственность за защиту личной информации клиентов и обеспечение безопасных платежей.

В целом, система интернет-магазинов на рынке демонстрирует стабильный рост и разнообразие, предлагая покупателям широкий выбор товаров и услуг, удобные способы оплаты и доставки, а также возможность пользоваться скидками и акциями. Для успешной деятельности в этой системе важно постоянно следить за трендами, улучшать сервис и адаптироваться к изменяющимся потребностям клиентов.

Задачи:

1. Выбрать тему курсовой работы.
2. Изучить yii2.
3. Изучить jQuery +jQuery UI.
4. Сделать сайт с помощью выбранных backend и framefork.
5. Написать и защитить курсовой проект.

# Основная часть

## **Инсталляция всех необходимых программ и фреймворка, предпроектная подготовка к работе**

Первым что я скачал это было PhpStorm — коммерческая кросс-платформенная интегрированная среда разработки для PHP. Разрабатывается компанией JetBrains на основе платформы IntelliJ IDEA. Для установки надо зайти на официальный сайт скачать exe файл и запустив его установить приложение.

Для удобной работы с PhpStorm нужно скачать Composer — это пакетный менеджер уровня приложений для языка программирования PHP, который предоставляет средства по управлению зависимостями в PHP-приложении. Для его установки так же зайдя на официальный сайт скачать exe файл и при установке так же я скачал нужную мне версию Php7.4 чтобы выбрать его для работы composer.

Установка yii2 — это высокоэффективный, основанный на компонентной структуре PHP-фреймворк для быстрой разработки крупных веб-приложений. Он позволяет максимально применить концепцию повторного использования кода и может существенно ускорить процесс веб-разработки. Благодаря composer будет сделана с помощью команды в терминале composer create-project --prefer-dist yiisoft/yii2-app-basic basic. Которая создаст всё необходимое для работы с yii2.

Для установки jQuery — это бесплатная JavaScript-библиотека с открытым исходным кодом. Она заметно упрощает веб-разработку, позволяя писать меньше кода, чем на ванильном JavaScript. Нужно с официального сайта скачать сжатый файл с кодом библиотеки, данный файл я поместил в папку js. После чего для работы jQuery в тег head нужно поместить <script defer src="js/jquery-3.6.3.js"></script>.

Также для работы с sass чтобы он компилировал в css нужно скачать Node.js — программная платформа, основанная на движке V8, превращающая JavaScript из узкоспециализированного языка в язык общего назначения. Чтобы установить надо зайти на официальный сайт и оттуда скачать exe, после его установки в PhpStorm файлы scss стал компилироваться в css.

## **Разработка сайта**

### Html и Scss.

Первым что я сделал был header для него сделал логотип в виде названия после добавил меню навигации в котором расположены главная, товары, логин, выход из аккаунта, мой профиль, после идёт блок где находятся ссылки на соц.сети такие как vk и whatsapp дальше идёт номер телефона, а в конце расположен вход для админа и в корзину. Для стилизации я задал задний фон чёрным,весь текст сделал белым, в левую часть поставил логотип. Меню навигации выстроил в линию после чего сделал небольшой отступ для соц.сетей и для номера, а в правую часть поставил корзину и переход на админ панель.



Рис1.header

Следующая секция promo в первый блок в виде заголовка я добавил название сайта и к нему небольшой слоган. Вторым блоком я сделал список где написаны плюсы нашего сайта. Для стиля на задний фон я добавил картинку во всю секцию, первый блок я поместил по центру секции и задал шрифт и большой размер текста под названием сайта поставил слоган, а уже список я поместил ниже с помощью отступов и выстроил этот список в ряд ограничил для текста ширину.

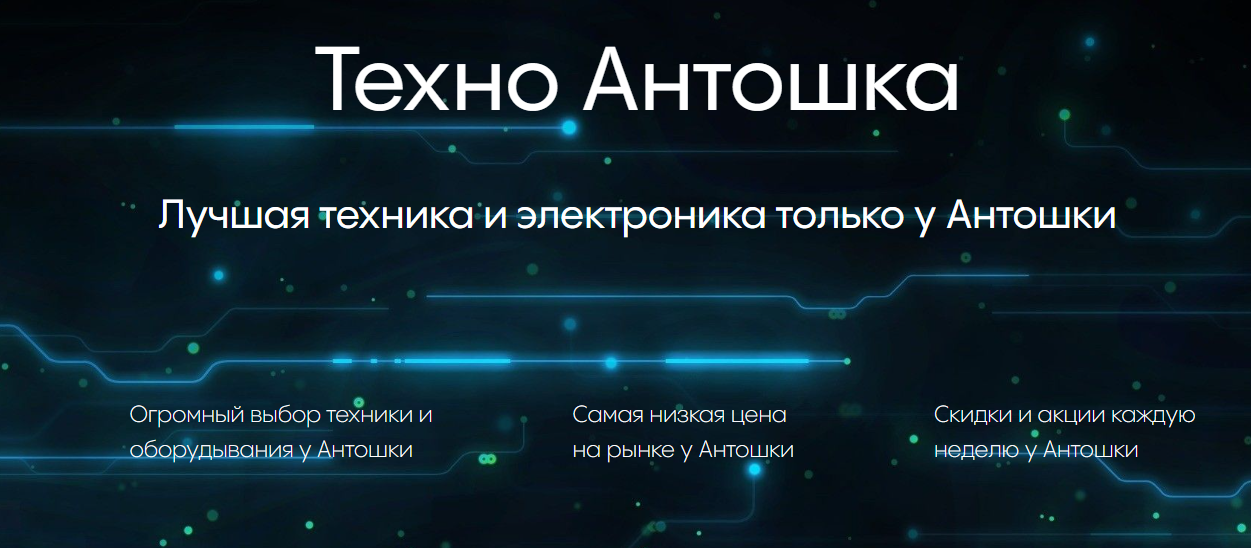


Рис2.promo

Вторая секция предназначена для карточек товара и сортировки но первым делом я сделал только сортировку. Первый блок в секции имеет в себе заголовок и кнопку смотреть всё. Второй блок сделан списком в котором находится кнопка для с названием категории под ней блок для выбора подкатегорий для каждого товара. И в конце блок с кнопками для сортировки по цене и по алфавиту. Для стиля заголовок и кнопку смотреть всё я поместил в линию сделав небольшой отступ между ними, дальше в ряд стоят кнопки категорий которые я закруглил, сделал чёрную обводку а задний фон белый в центр кнопок поставил текст, под каждой категорией расположил свои подкатегории и уже ниже отдельным рядом сделал кнопки сортировки подобно категориям и так же я заранее прописал для них смену цвета при активации но сделал функционал этого позже через jquery. Карточками я занялся позже когда перешёл к php.

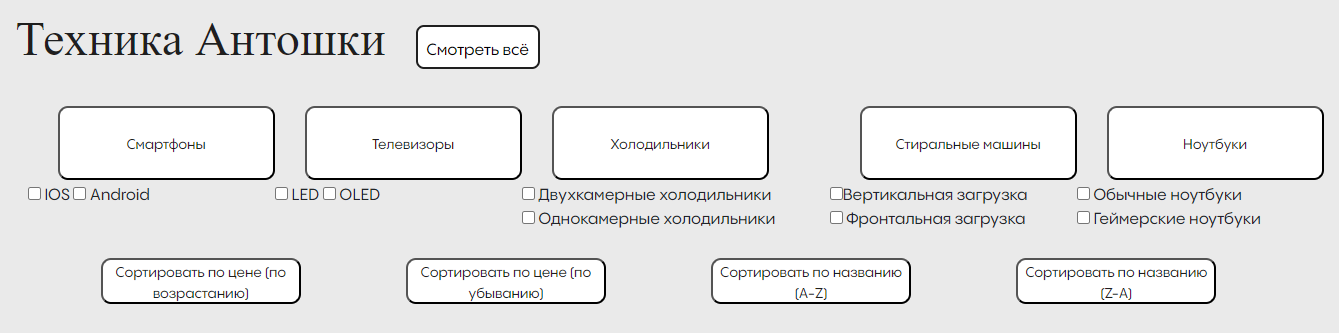


Рис3.Вид сортировки

Четвёртая секция акции. В ней два блока, в первом блоке заголовок про выгодные предложения и для него описание. Во втором блоке находится фотка товара, его название и микро блок для описания и цены без скидки со скидкой. Для заднего фона я выбрал поставить фотографию, сами же блоки расположил друг на против друга так же для заголовка последние два слова сделал фиолетовым текст фиолетовым а под ним расположил описание ограничив ему и заголовку ширину. Справа я решил сделать задний фон белый и закруглить этот блок, на большую часть блока сделал фотку, а под ней название товара и внизу названия описание справа от которого цена.



Рис4.Вид акции

Пятая секция про огромный выбор техники. Сначала идёт заголовок, а после два одинаковых блока в которых фотографии, заголовок и текст. Под заголовком поместил эти два блока стоящие в ряд с отступом друг от друга, каждый блок имеет задний белый фон и закругленный вид, большую часть блока занял фотографией а уже под ней расположил заголовок и в самом конце блока текст.

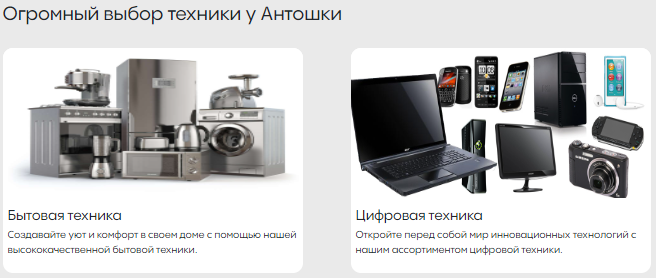


Рис5.Вид пятой секции

Следующая секция подразумевает причины покупать на сайте. Для неё я сделал список где в каждом блоке два div в первом изображение с иконкой под причину, а во втором название причины и её описание. Для этого заголовок я оставил заголовок вверху, а уже сами причины с помощью grid выстроил четыре причины по две с каждой стороны, сами иконки и текст я поставил в линию и изменил размер текста его ширину и размер иконок

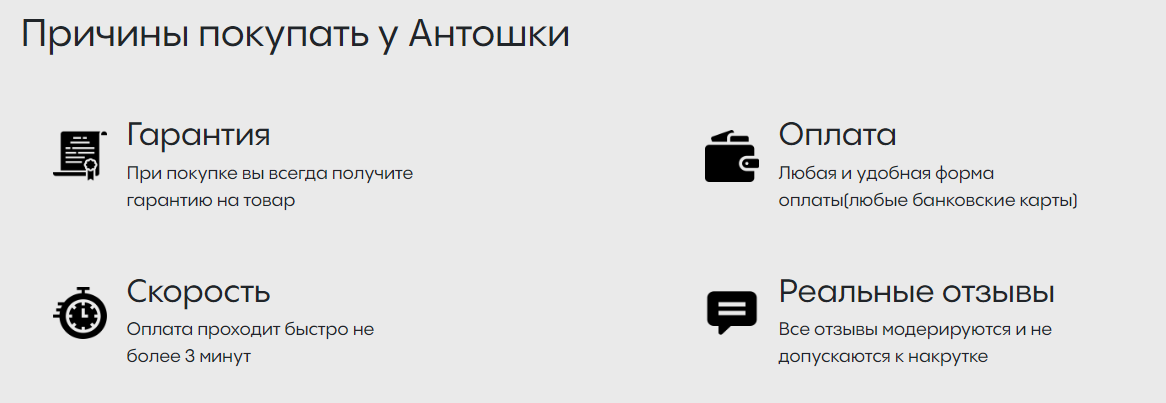


Рис6. Вид причин

Последней секцией является связь с поддержкой если возникли вопросы. В самой секции есть два блока один из них это фотография сотрудницы, а во втором заголовок номер телефона с информацией как быстро с вами свяжутся, ниже находится форма заполнения имени и номера телефона, а так же кнопка оставить запрос и под кнопкой возможность поставить галочку с соглашением на обработку данных. Для стиля я в ряд выставил фотку и второй блок для которого сделал небольшой отступ. Сначала идёт заголовок под которым небольшим размером сделал номер телефона и описание. Сделав средний отступ я разместил форму которую закруглил как и кнопку под формой для которой задал чёрный цвет под кнопкой я расположил галочку и половину текста сделал серым, а другую черным

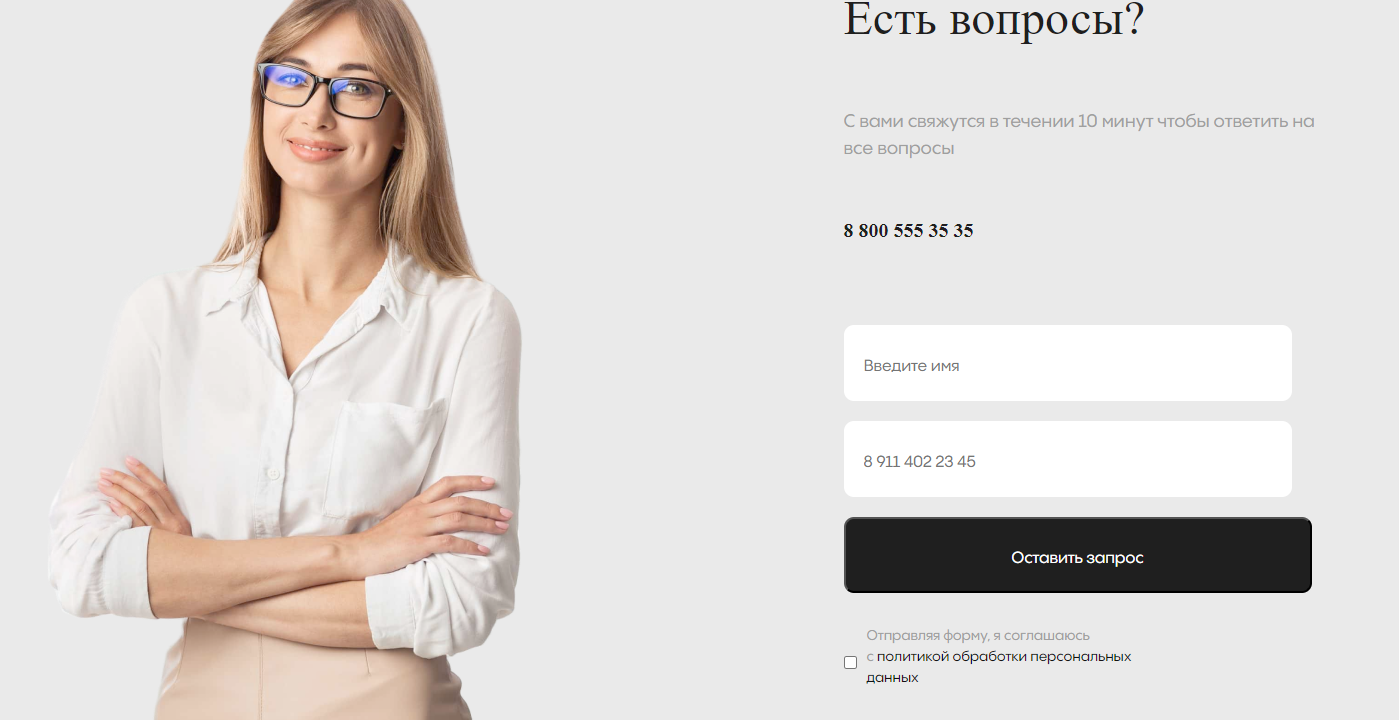


Рис7.Вид связи с поддержкой

Последние это footer для него я поделил на три блока в первом у меня находятся заголовок контакты под ним ссылка на карту с пометкой пункта выдачи так же номер телефона и кнопка задать вопросы. Во втором блоке списком предоставлена навигация по сайту разделенная на три небольших списка. В третьем блоке идут соц.сети и адрес с годом создания сайта. Для стилизации первые два блока я выстроил в ряд, первый блок идёт в колонку где кнопка имеет белый фон и фиолетовую обводку где текст находится в центре. Во втором блоке небольшие списки я выстроил в колонну но расположил их рядом друг с другом. Последний третий блок я огородил линией где внизу на одном конце расположил соц.сети, а в другом конце адрес и под ним название сайта с годом создания

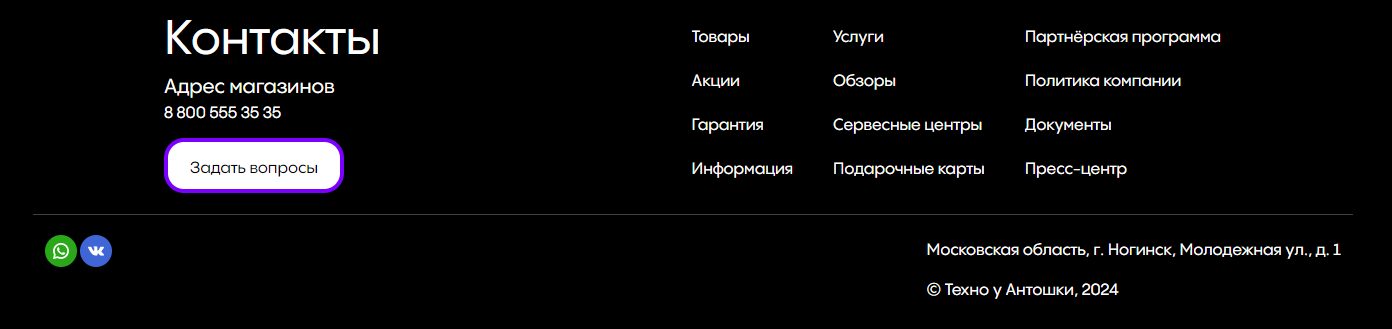


Рис8. Вид footer

### Php (YII2)

Первым делом я занялся выводом карточек товаров из базы данных. Бд была сделана с помощью phpmyadmin и подключена в phpstorm. Для вывода сначала я написал код который будет подключать в файле мою базу данных и чтобы все данные брал из таблицы texno.

<?php  
$pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=tovarin', 'root', '');  
  
// Получение данных о товарах из базы  
$statement = $pdo->query('SELECT \* FROM TEXNO');  
$texnos = $statement->fetchAll(PDO::*FETCH\_ASSOC*);  
  
?>

Затем я создал div в котором карточки представлены в виде списка, перед началом li я открыл php который берёт переменную texnos и заменил её на index и texno. В самой карточке идёт сначала блок с фотографией товара, затем название, модель, минимальное описание, цена и две кнопки подробнее и добавить которые отвечают за добавление в корзину и открытие отдельной странички с всеми данными товара. После в местах где должна находится информация я открывал php и вводил переменную texno для выбора столбца из которого выводятся данные о товаре.

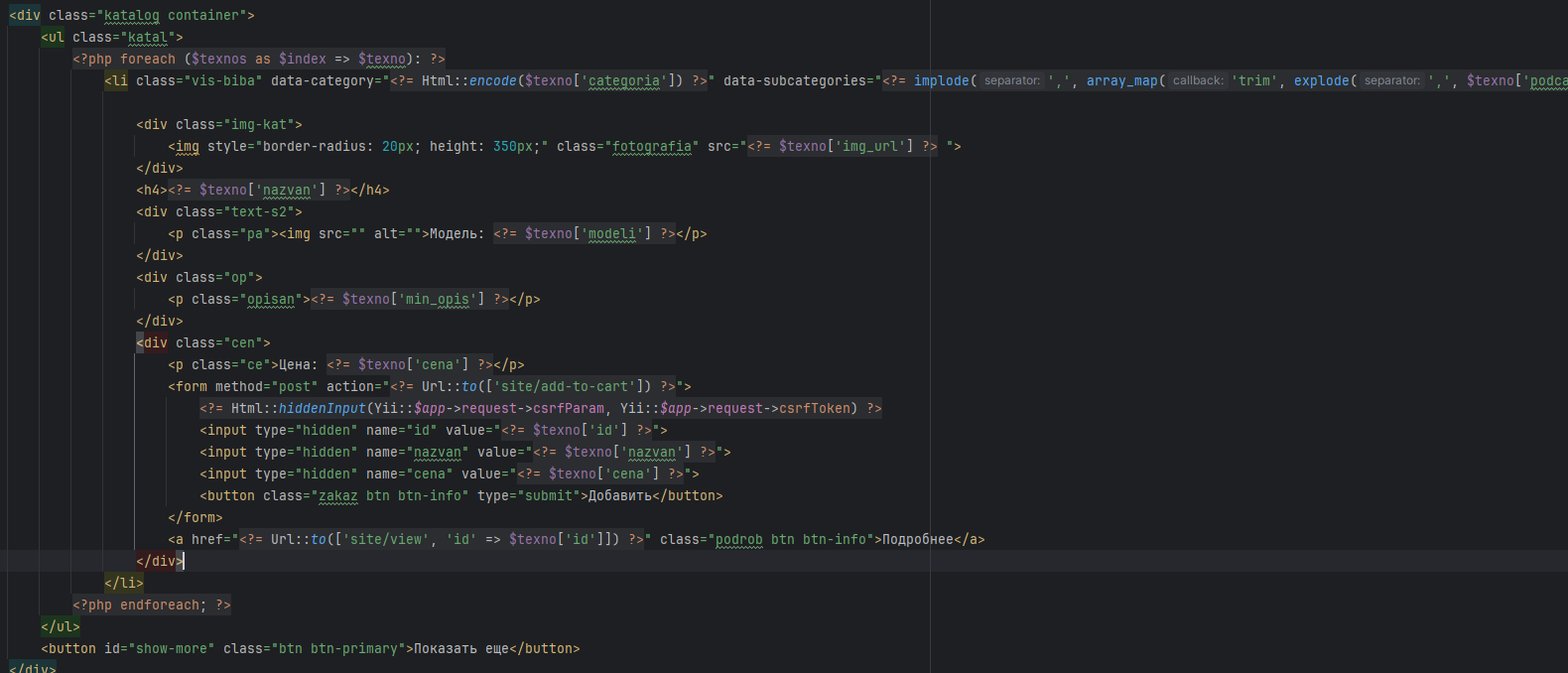


Рис9.Код для карточки товара

После я занялся корзиной и добавлением товара. Для начала я создал модель Texno в которой первым делом вызвал таблицу texno для которой написал правило брать столбцы и для них прописал тип данных который используется, а так же ниже прописал атрибуты для Labels. Следующим шагом я создал модель Сart в которой написал функцию добавления товара где используется как идентификатором является id товара, после задал если id товара совпадает то он добавляет количество для товара и после иначе он берёт id из таблицы имя, цену и задал изначальное количество равное 1, затем написал функцию removeItem которое удаляет товар в соответствии с его id. Следующим этапом я начал добавлять функции для котроллера. Первая функция предназначена для добавления товара на страничку корзины. Для работы он берёт с помощью метода post id товара из таблички Texno дальше задал цикл if в котором для переменной cart задал ключ cart и создание новой записи которую он берёт из атрибутов модели cart и выводится в корзине.

public function actionAddToCart()

{

$id = Yii::$app->request->post('id');

$tovar = Texno::findOne($id);

if ($tovar) {

$cart = Yii::$app->session->get('cart', new Cart());

$cart->addItem($tovar->attributes);

Yii::$app->session->set('cart', $cart);

}

return $this->redirect(['site/cart']);

}

Второй функцией было удаление товара из корзины где я так же задал ключ для переменной cart и чтобы эта переменная брала удаление товара в соответствии с функцией remove в модели cart и выводил всё это в корзине. Третьей функцией было обновление товара, она предназначена для того чтобы на самой страницы корзины можно было выбрать кол-во товара которое вы хотите и обновляет количество товара.



Рис10.Код для функций remove и update

И последней функцией идёт Cart которая выводит работу функций на страничку корзины. Последним этапом я сделал представление для корзины в котором сначала идет заголовок с тем что это корзина, затем открыл php с цикл if где если никого товара нет то пишется что корзина, а уже если товар был добавлен я написал табличку где прописаны названия для полей которые выводят и затем открыл php с циклом foreach где берётся массив с товаром и заменил его на массив item. После написал вывод id, название, цены и написал форму для изменения количества товара который обращается к функции update и берёт id товара и при смене его кол-во он умножает эту цену на значение количества, для изменения этого значения я добавил кнопку изменить, а так же добавил кнопку для удаления товара которая использует функцию remove.

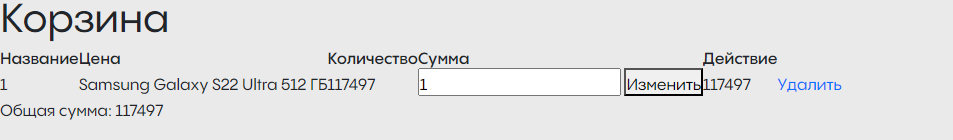


Рис11. Вид корзины

Следующим этапом я сделал регистрацию и логин. Для начала я создал новую таблицу в базе данных где находится username, password, ключ аутентификации, роли и дата создания и обновления. Следующим этапом я создал модель user для которой прописал константу ролей user и admin, затем вызвал таблицу user для которой создал функцию правил для столбцов которые используются в бд где и использовал для определения ролей константы. Затем прописал функции для нахождения и валидации данных столбцов таких как id, username, password, ключ идентификации, а также для скрытия пароля и ключа в базе данных. После я создал модель для регистрации где сначала вызвал атрибуты имени, пароля и повторения пароля. Задал функцию правил для этих атрибутов так чтобы username ещё выбирался из модели user. Затем сделал функцию регистрации где с помощью цикла if создавалась новая запись пользователя где надо будет ввести username, пароль и повторить этот пароль, ключ аутентификации присваивается автоматически, если всё правильно то данные сохраняются в таблице если нет то выводится ошибка

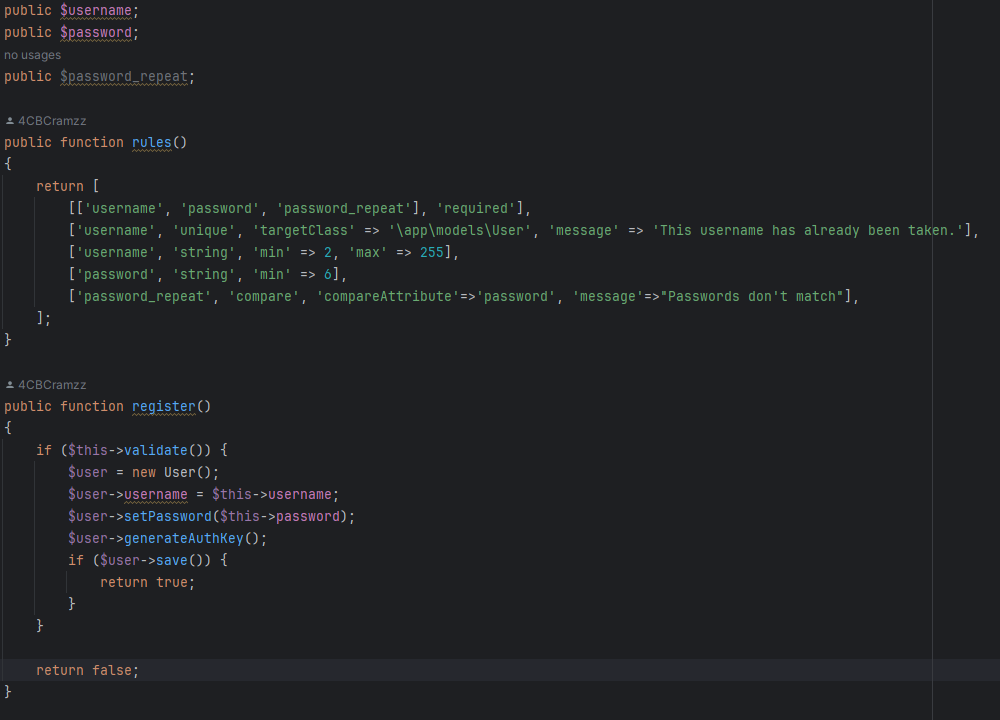


Рис12. Код модели регистрации

Для регистрации в контролере я прописал функцию которая создаёт нового пользователя после внесённых данных и если всё хорошо то пользователя переносит на страницу логина и прописал вывод на страницу register. Для представления странички я открыл div в котором сначала идёт заголовок затем небольшой текст, а после открыл php для которого задействовал функцию регистрации из контролера и прописал формы для заполнения которые использую атрибуты из модели, после сделал кнопку для подтверждения регистарции.

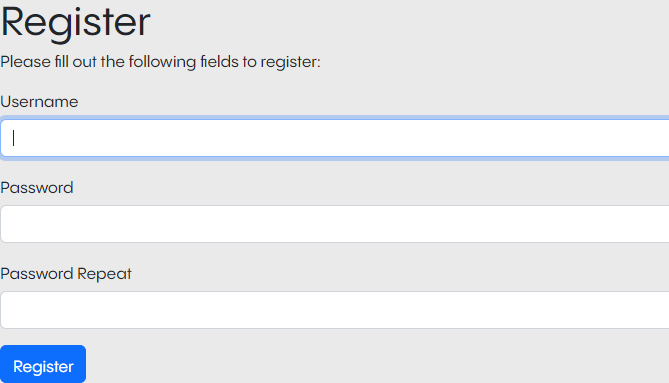


Рис13.Вид регистрации

Следующим я сделал модель логина в которой вызвал атрибуты username, password, галочки remeberme. Написал функцию правил для атрибутов так чтобы пароль проходил валидацию, для этого создал ещё одну функцию валидации пароля в которой цикл if проверяет данные из таблицы user и если всё правильно то не выдаёт ошибки. И также создал функцию для логина которая даёт пользователю войти в аккаунт. Для логина в контролере создал функцию которая создаёт новую форму в которой если пользователь зашёл в аккаунт то его кидает на главную модель, но если у пользователя роль админа то его кидает на страницу админа. Выводится всё в станице login. В представлении создал страничку логина где сначала идёт заголовок затем небольшой текст и открыл php в написал форму для заполнения где берутся атрибуты из модели login. Дальше для вида создал возможность перезаписать пароль и ниже кнопку для подтверждения логина, а также переход на регистрацию совершается с станицы логина.

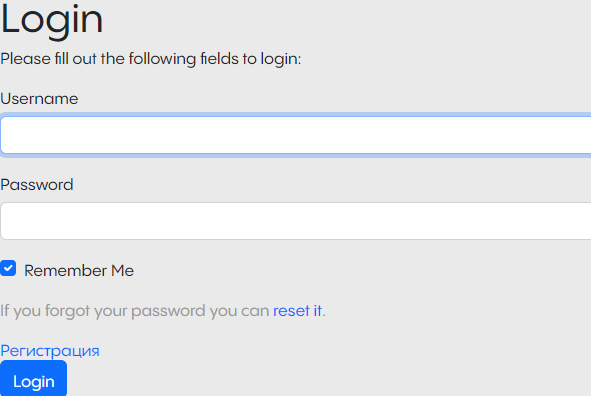


Рис14.Вид логина.

Следующим необходимо создать оформление заказа для чего и были созданы регистрация и логин. Для начала я создал таблицу ordres в которой id заказа, id пользователя который в аккаунте (связал с таблицей user), name, phone, address, items, total, дата создания и статус заказа. После я написал модель order в которой сделал константы для статуса заказа, затем вызвал таблицу orders и создал функцию правил для всех столбцов из таблицы, для статуса прописал константы. Второй моделью я сделал orderform которая понадобится для формы заполнения оформления заказа. В ней я прописал атрибуты для name, phone и address для которых задал правила. В контролере для функции cart добавил значения функции orderform, затем создал функцию placeorder в которой создаётся новая запись для модели orderform, с помощью цикла if в которой создаётся новая запись для таблицы orders где заполняется id пользователя из таблицы user, имя, телефон и адрес добавляются в соответствии с заполненными данными пользователем. Для заполнения данных товара используется json который берёт данные из карточки товара, а статус берёт константы из модели order и так же для записи создания используется time. Если всё правильно пользователя переносит на страницу thank-you для этой станицы я так же создал функцию которая выводит всё на представление.

public function actionPlaceOrder()  
{  
 $model = new OrderForm();  
  
 if ($model->load(Yii::*$app*->request->post()) && $model->validate()) {  
 $order = new Order();  
 $order->user\_id = Yii::*$app*->user->id;  
 $order->name = $model->name;  
 $order->phone = $model->phone;  
 $order->address = $model->address;  
 $order->items = json\_encode(Yii::*$app*->cart->getItems());  
 $order->total = Yii::*$app*->cart->getTotal();  
 $order->status = Order::*STATUS\_PENDING*; // Set the default status  
 $order->created\_at = time();  
  
 if ($order->save()) {  
 Yii::*$app*->cart->clear();  
 return $this->redirect(['site/thank-you']);  
 }  
 }  
  
 return $this->render('checkout', [  
 'model' => $model,  
 ]);  
}

В представление корзины я добавил div в котором открыв php я создал форму заполнения имени телефона и адреса которые используют атрибуты из модели orderform. Так же эта форма подключена к функции из контролера placeorder, и под формами заполнения я добавил кнопку для подтверждения оформления заказа. А так же для представления thank-you я сделал заголовок, текст о том что заказ был успешно оформлен и кнопку для возвращения на главную страницу.

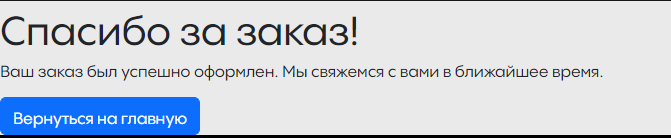


Рис15.Вид странички thank-you

Следующая задача была создать страничку профиля пользователя. Для неё уже есть модель order и таблица в базе данных orders откуда и будет браться информация. Сначала в контролере я прописал функцию profile в которой в соответствии с id пользователя для того чтобы из таблицы orders он находил данные связанные с id юзера и датой создания заказа, и написал вывод в представление profile. Затем я начал писать само представление где есть заголовок мои заказы, после я открыл php и прописал через цикл if если ничего нет то выдаёт у вас нет заказов. В случае если всё же есть заказ я написал табличку с названиями информации которая выводится и открыл php с циклом foreach в котором прописал вывод данных из переменной order такие как id, дата создания, сумма и статус заказа.

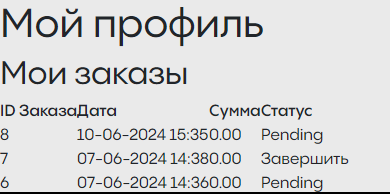


Рис16. Вид профиля

Следующим что я сделал это была панель администратора для которой мне нужно было сделать две задачи, первая эта возможность работать с таблицей товаров, а вторая это возможность изменять статус заказа у пользователей. Для первой задачи мне понадобилась модель texno, в контролере я создал функции создания, обновления и удаления которые имеют тот же принцип действия и похожий код который был использован для корзины. После я создал представление для панели администратора где сначала идёт заголовок затем кнопка для перехода к страничке второй задачи. Затем открыл php где с помощью цикла if я прописал кнопку для создания нового товара с использованием функции create из контроллера, а потом написал какие колонки должны выводится, а это все из таблицы texno. Так же прописал кнопки для обновления и удаления которые используют функции из контроллера, затем прописал else с циклом if где если пользователь нажимает создать или обновить товар то у него открывается формы для заполнения всех столбцов из таблицы, так же для категорий и подкатегорий прописал какие именно значения берутся из таблицы и написал им тоже самое название. Дальше создал кнопку которая отвечает либо за создание либо за обновление товара.

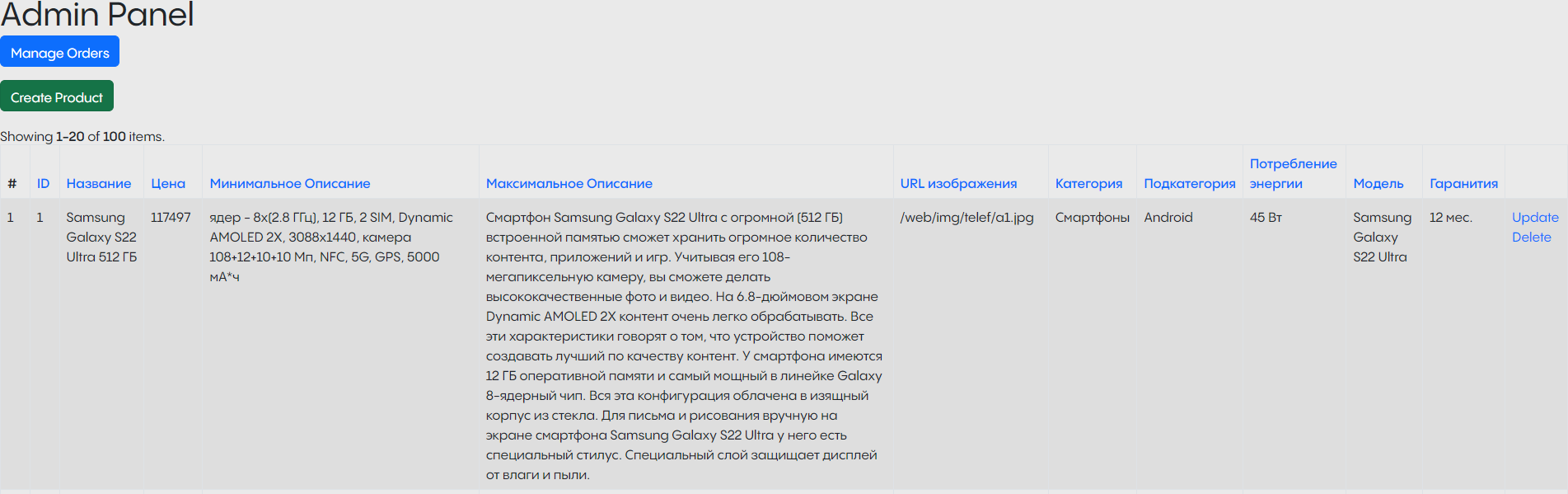


Рис17.Вид панели администратора

Для второй задачи уже есть модель order, в контроллере я прописал первую функцию manageorders в котором берутся данные и таблички orders и выводится на страничке представления. Вторая функция отвечает за изменения статуса заказа, для этого я прописал через метод post вызов id и status которые он берёт из модели order, затем через цикл if прописал все константы статуса заказа и ещё раз открыл if где при сохранения изменения выдаёт либо что всё прошло успешно либо ошибка, а так же прописал ошибку если заказ некорректный или статус и так же вывод для представления.

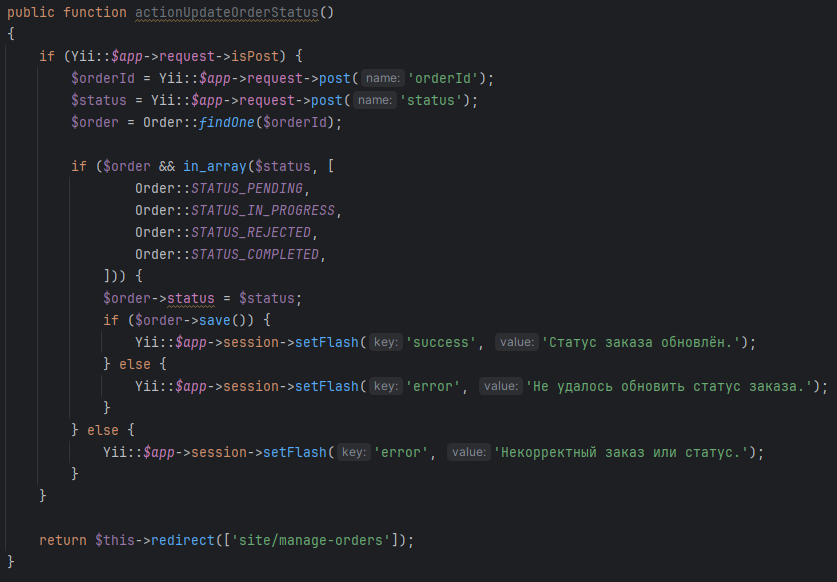


Рис18.Код для обновления статуса заказа

Следующим я создал представление в котором сначала идёт заголовок, потом открыл php в котором как и для панели администратора написал вывод всех столбцов из таблицы orders и добавил кнопку для перехода к обновлению статуса заказа. Затем в следующем div я написал с помощью php форму для изменения статуса заказа который использует функцию из контролера и кнопку для обновления этого статуса.

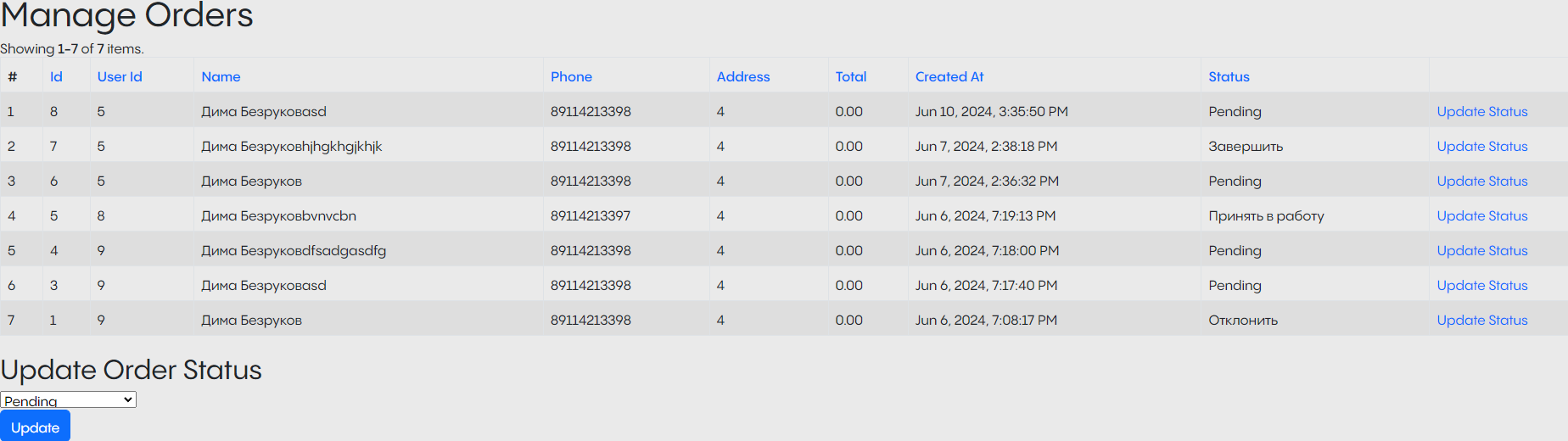


Рис19.Вид manageorders

А так же для header я прописал ссылку для перехода на панель администратора которая видна только если у пользователя роль админа.

Предпоследней задачей я сделал поиск товара по его имени. Для этого в контролере я прописал функцию search в которой сначала прописал query которая используется для хранения запроса в поиске, а затем прописал чтобы при поиске он брал данные из таблицы texno а именно данные столбца nazvan и выводил это в представление search. Для него я написал заголовок с названием товара который искал пользователь и открыв php прописал цикл if где если такой товар не существует то выдаёт что по запросу ничего не найдено, а если есть то выводятся с помощью php данные из таблички texno такие как название, минимальное описание и цена, а так же добавил кнопку для добавления товара в корзину. Для того чтобы поиск можно было осуществить в header я добавил форму которая переходит на страничку представления search, так же строку заполнения для названия товара и кнопку найти.

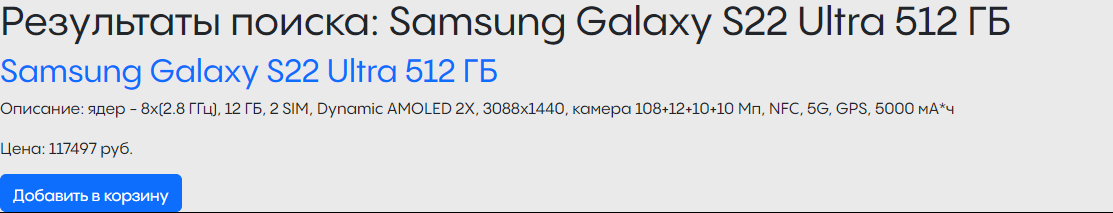


Рис20.Вид странички поиска

Последняя задача была отдельная страничка где более подробно написано о товаре. Для неё в контролере я задал поиск из таблички texno с помощью id товара и вывод на страничку представления view. В нём я прописал заголовок заголовок который берёт название из столбца nazvan, затем создал контейнер в котором разделил два div первый фотография товара берущеюся из img\_url и второй где предоставлена вся остальная информация о товаре из таблицы texno.

<?php  
// In views/product/view.php  
*/\* @var $this yii\web\View \*/  
/\* @var $product app\models\Product \*/*use yii\helpers\Html;  
  
$this->title = $texno->nazvan;  
?>  
<h1 class="container"><?= Html::*encode*($this->title) ?></h1>  
<div class="product-view container">  
 <div class="product-image">  
 <img src="<?= $texno->img\_url ?>" alt="<?= Html::*encode*($texno->nazvan) ?>" style="width:600px; border-radius: 20px;">  
 </div>  
 <div class="product-details">  
 <p><strong>Модель:</strong> <?= Html::*encode*($texno->modeli) ?></p>  
 <p><strong>Описание:</strong> <?= Html::*encode*($texno->min\_opis) ?></p>  
 <p><strong>Цена:</strong> <?= Html::*encode*($texno->cena) ?></p>  
 </div>  
</div>

Для перехода на эту страничку в карточке товара я добавил кнопку подробнее которая переходит на представление view проверяя для начала id этого товара в базе данных

### JavaScript (JQuery)

JQuery мне понадобился для сортировки товаров и для того чтобы спрятать огромное количество товаров сделав возможность открывать ещё несколько штук. Для этих задач открыв script я сначала прописал сколько видимых предметов должно быть (6 штук), чтобы брал все категории и подкатегории. Затем открыл первую функцию для фильтрации предметов в которой прописал константы для категории и подкатегории и через цикл if написал чтобы проверял их и сортировал пряча их или показывая. Вторая функция предназначена для проверки подкатегорий. Следующая функция предназначена для изменения товара в соответствии с выбранной категорией где он сначала проверяет если товар для этой подкатегории и затем выводит их. Последующие функции отвечают за сортировку по цене и алфавиту, активных кнопок при выборе категории и сортировки которые при активации меняют цвет на градиент. Так же я обновил код в html добавив подкатегории и подключение JQuery для работы с script.

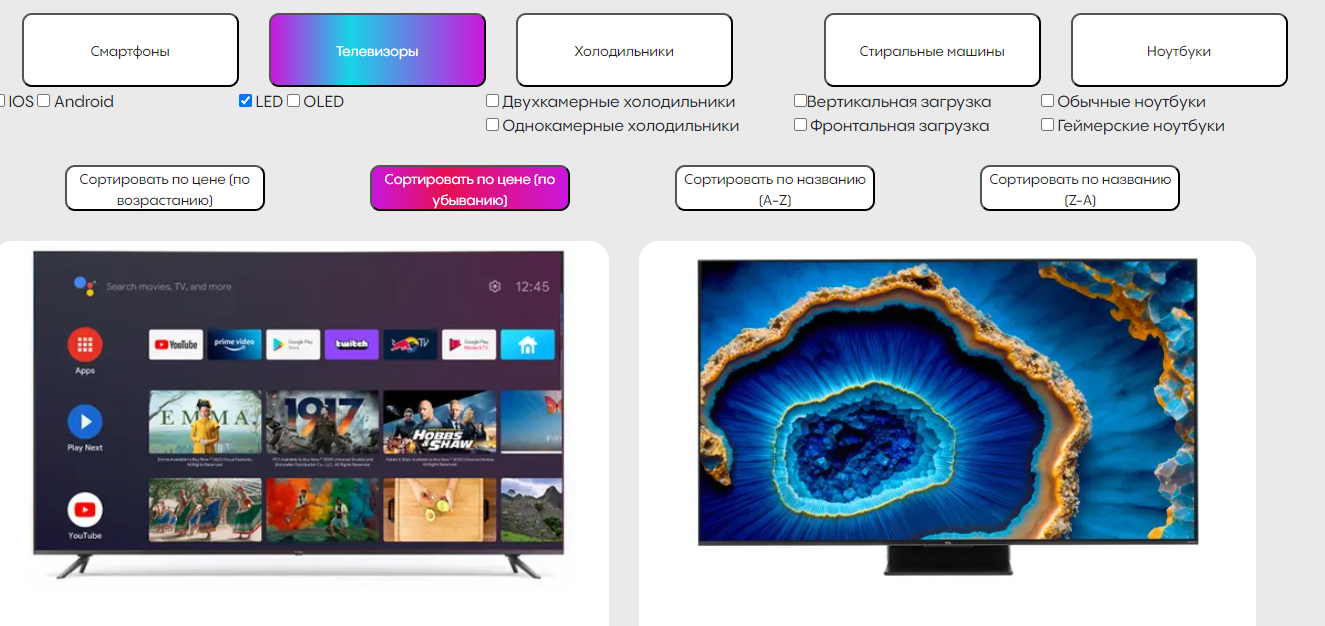


Рис21. Вид рабочего JQuery

### Установка сайта на хостинг

Бесплатным хостингом на котором я разместил сайт был beget. Для начала я зарегистрировался на сайте и войдя в аккаунт перенёс свою базу данных, затем скачал и перенёс файлы сайта на хостинг изменив в них подключение к базе данных чтобы сайт работал корректно и брал из неё данные которые используют определённые функции и блоки.

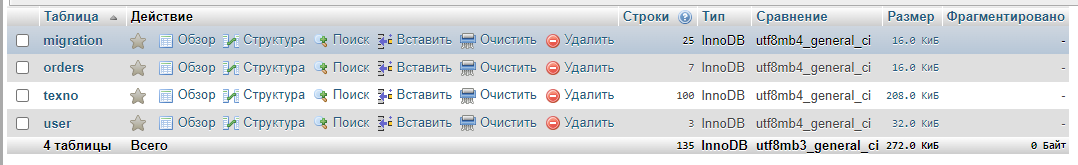


Рис22. База данных на хостинге



Рис23. Структура папок на хостинге

# Заключение

В ходе выполнения курсовой работы была достигнута главная задача – изучен новый backend и framework, а также разработан сайт с требуемым функционалом. Проведенный анализ показал, что интернет-магазины играют значительную роль в современном бизнесе, предоставляя пользователям возможность приобретать разнообразные товары и услуги онлайн. В результате выполнения курсовой работы был разработан функциональный интернет-магазин, соответствующий современным требованиям рынка. Применение Yii2 и jQuery позволило создать эффективное и удобное решение, отвечающее запросам пользователей. Защита курсового проекта продемонстрировала не только технические навыки, но и понимание актуальных трендов и вызовов в области интернет-торговли.

В заключение можно отметить, что выполнение курсовой работы позволило не только изучить и применить на практике новые технологии, но и углубить понимание текущих тенденций и проблем в сфере интернет-магазинов. Это внесло значительный вклад в профессиональное развитие и подготовку к будущим профессиональным вызовам в области веб-разработки.

# Список использованных источников

1. <https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/ru>
2. <https://jquery.com/>
3. <https://habr.com/ru/articles/575754/>
4. <https://html5book.ru/>

# Приложение 1



Рис1.header

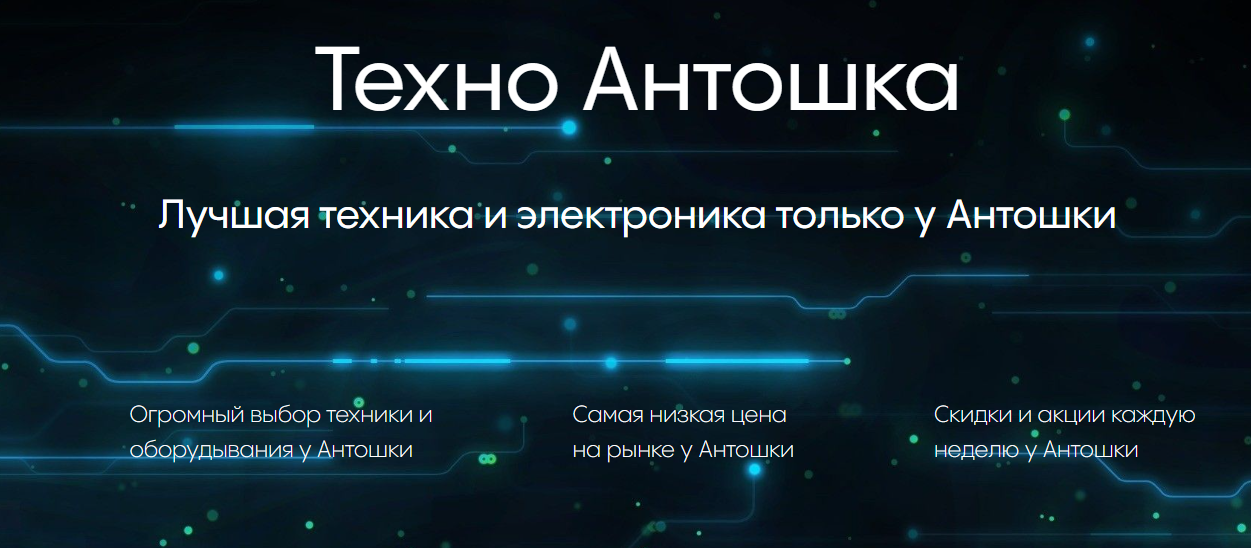


Рис2.promo

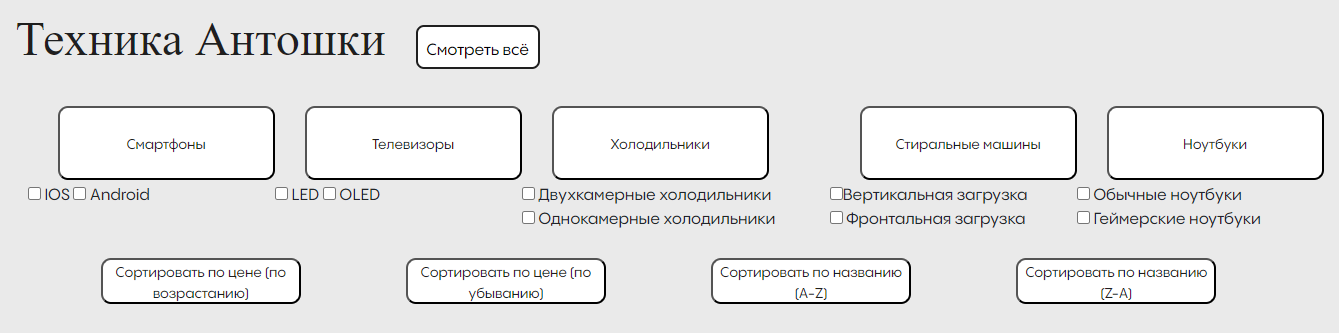


Рис3.Вид сортировки



Рис4.Вид акции

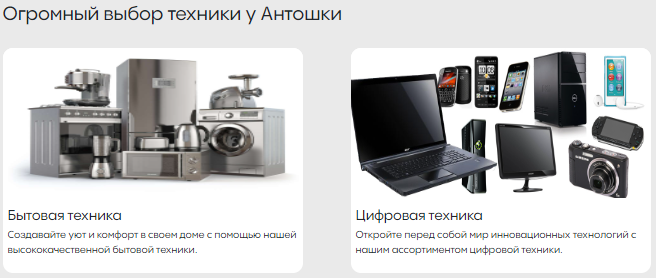


Рис5.Вид пятой секции

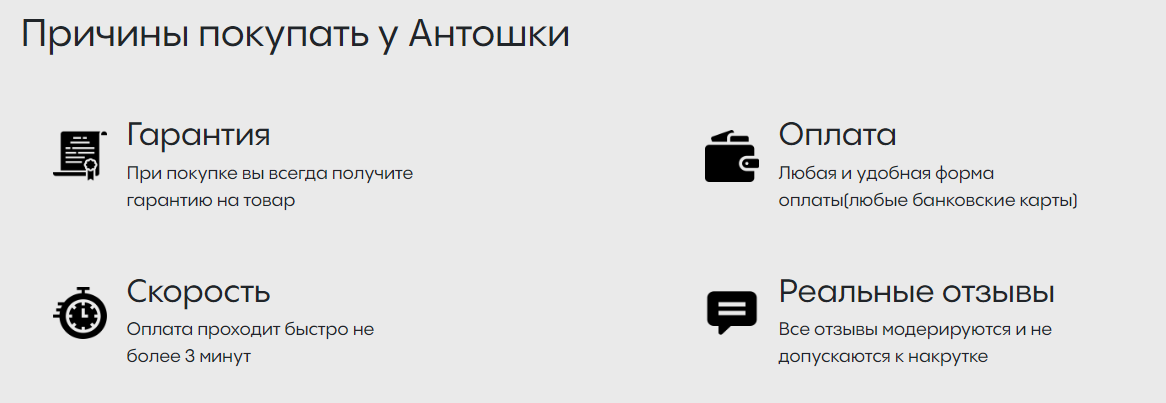


Рис6. Вид причин

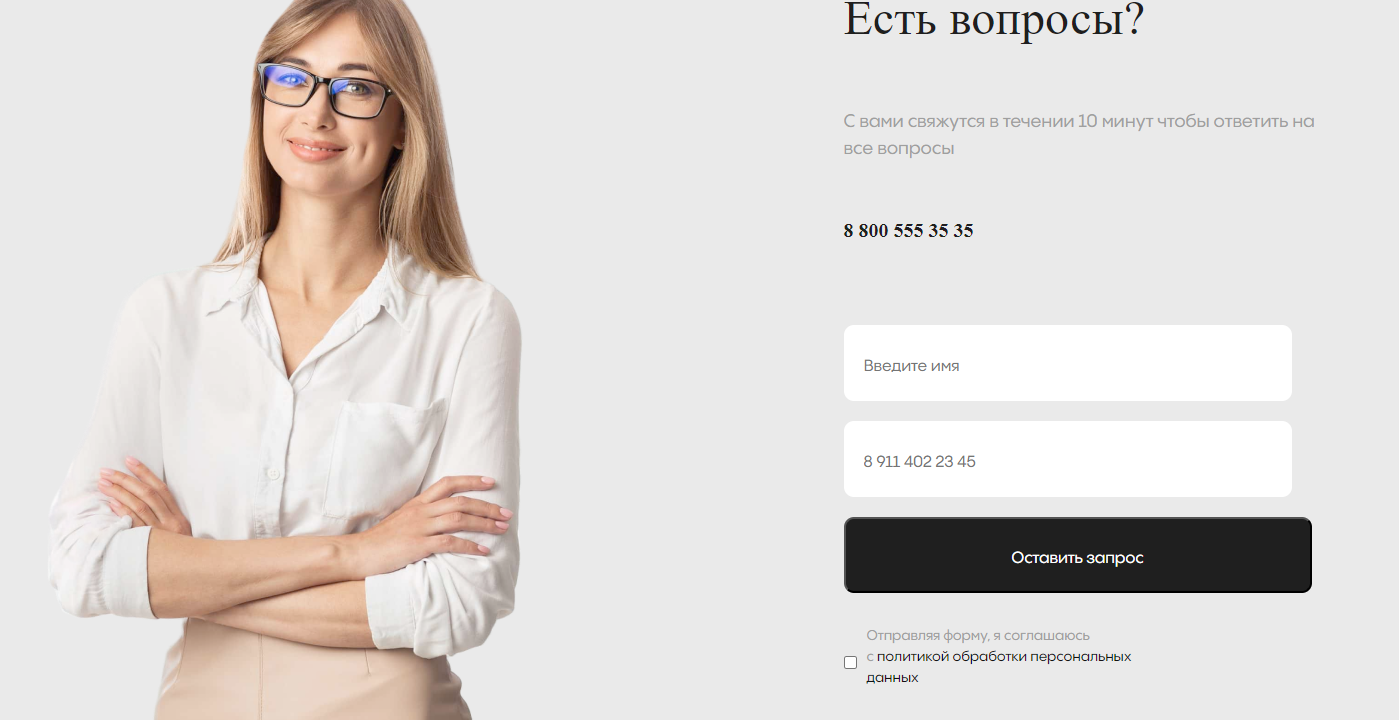


Рис7.Вид связи с поддержкой

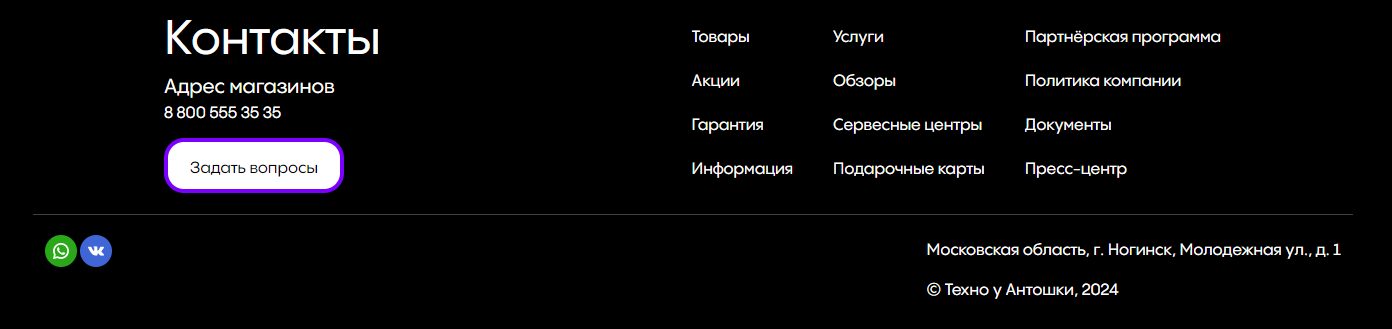


Рис8. Вид footer

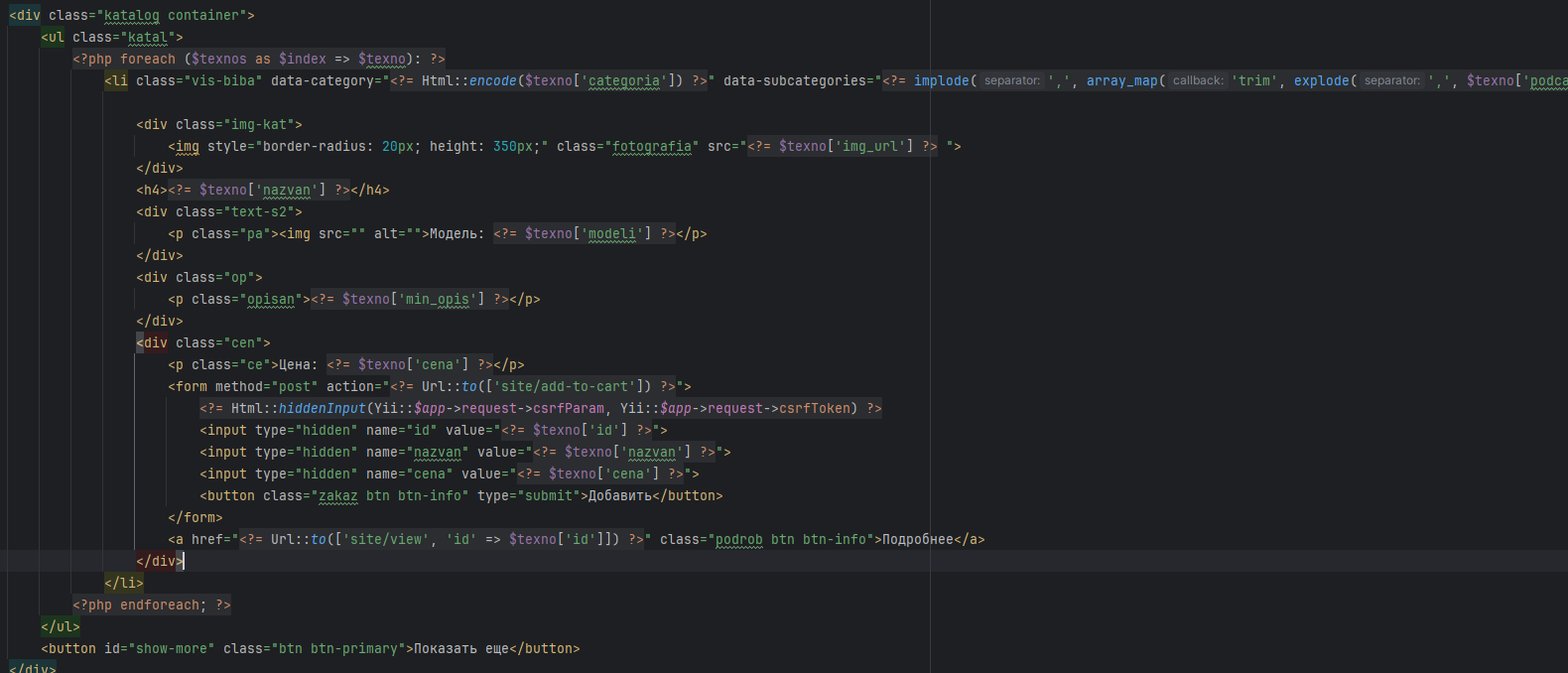


Рис9.Код для карточки товара



Рис10.Код для функций remove и update

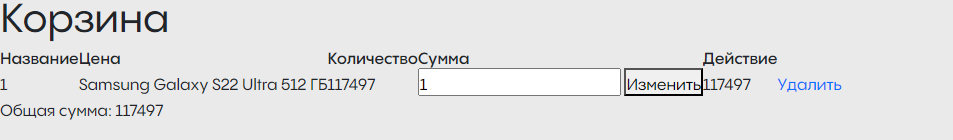


Рис11. Вид корзины

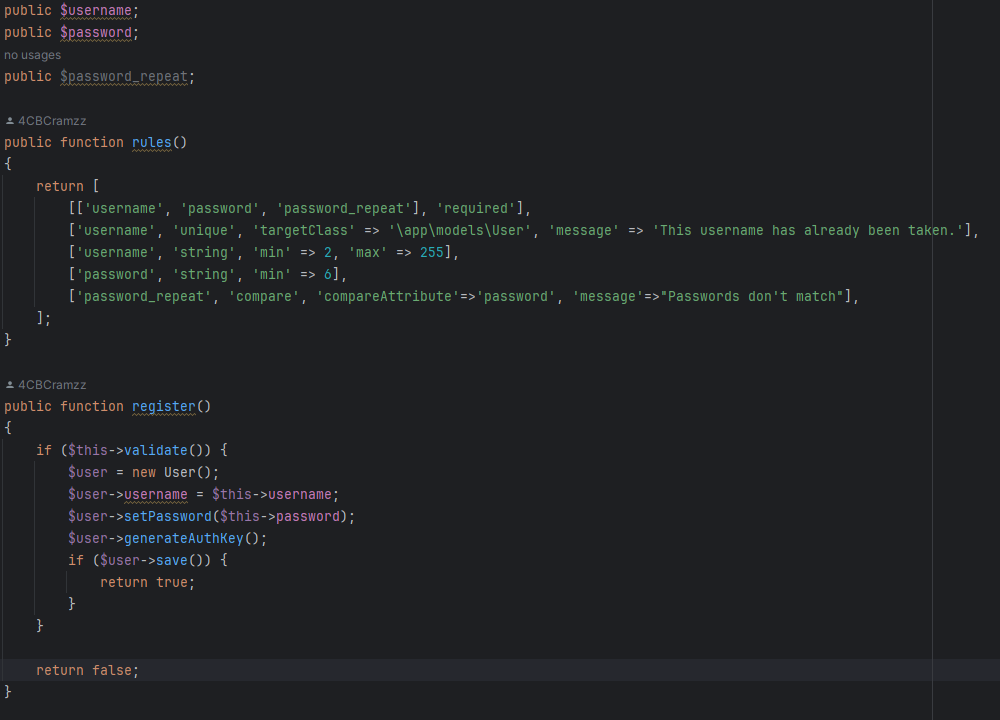


Рис12. Код модели регистрации

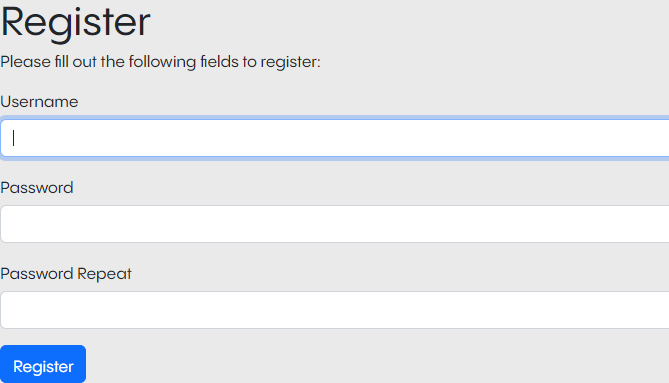


Рис13.Вид регистрации

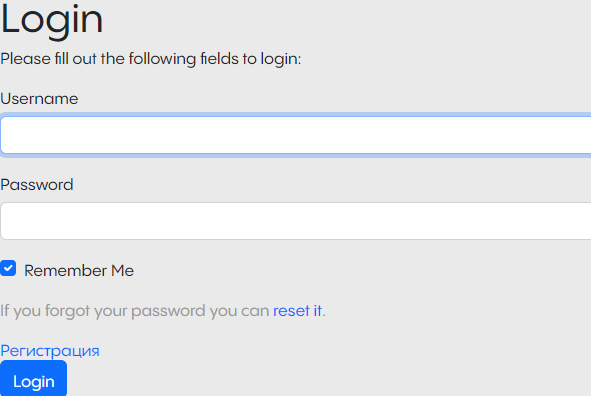


Рис14.Вид логина.

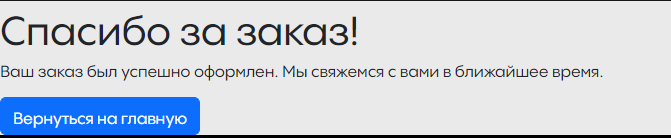


Рис15.Вид странички thank-you

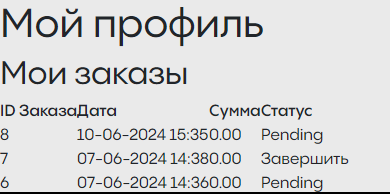


Рис16. Вид профиля

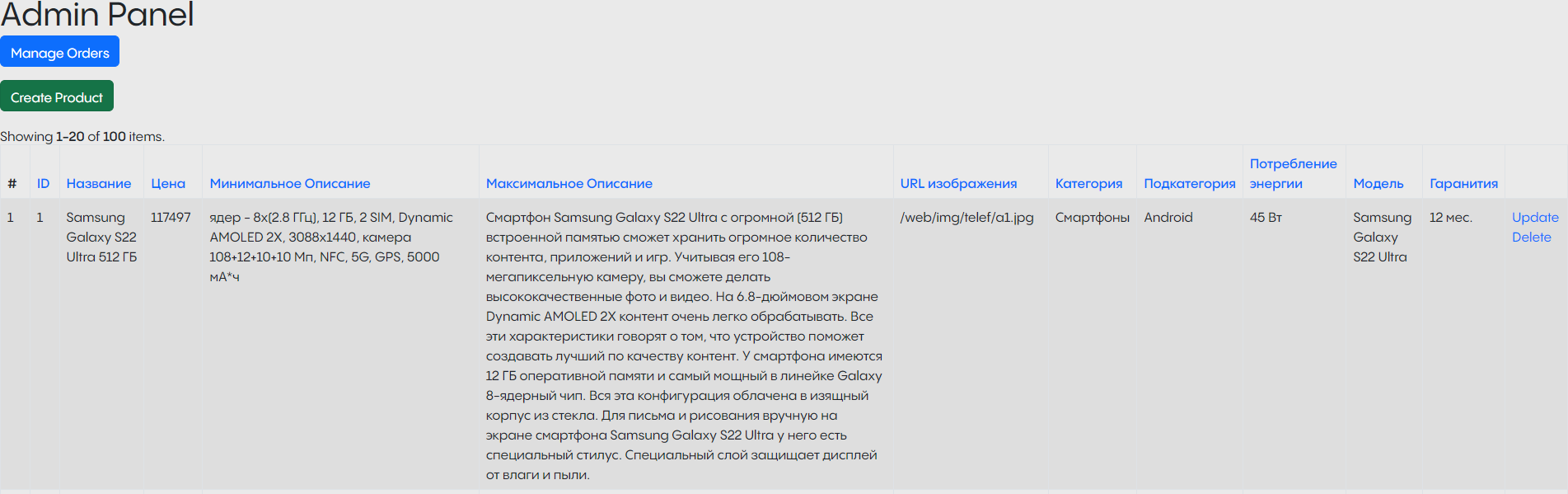


Рис17.Вид панели администратора

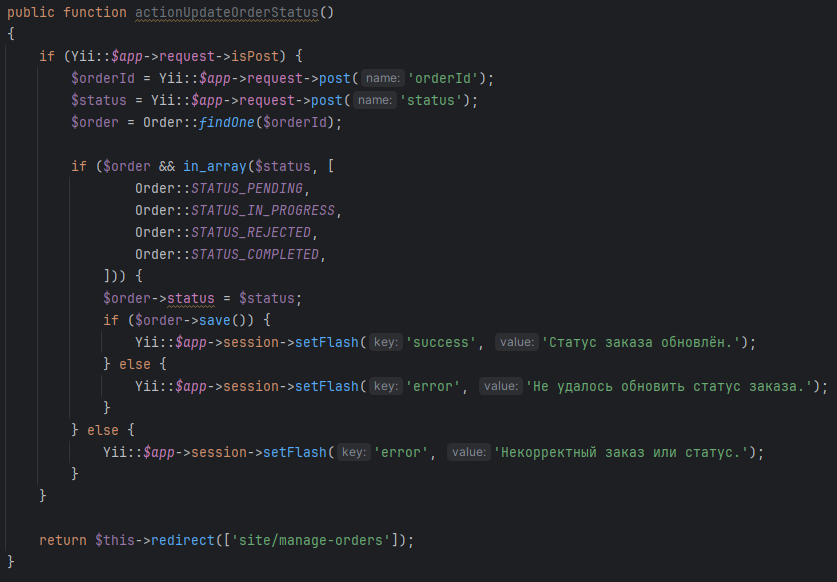


Рис18.Код для обновления статуса заказа

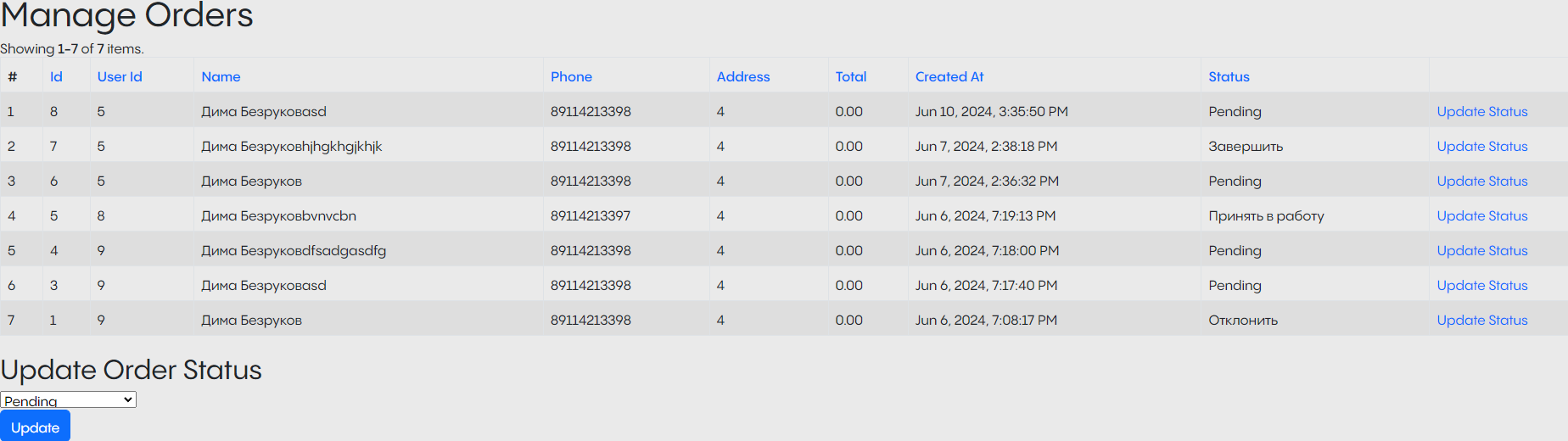


Рис19.Вид manageorders

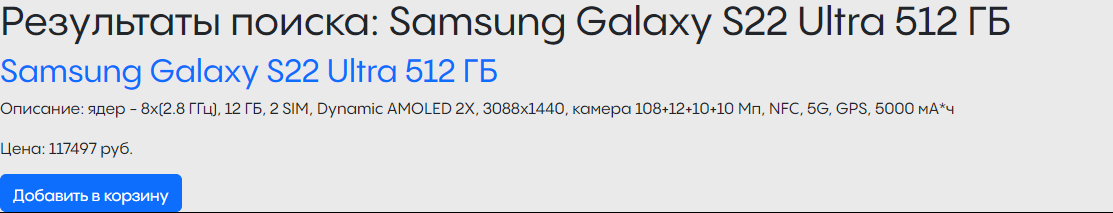


Рис20.Вид странички поиска

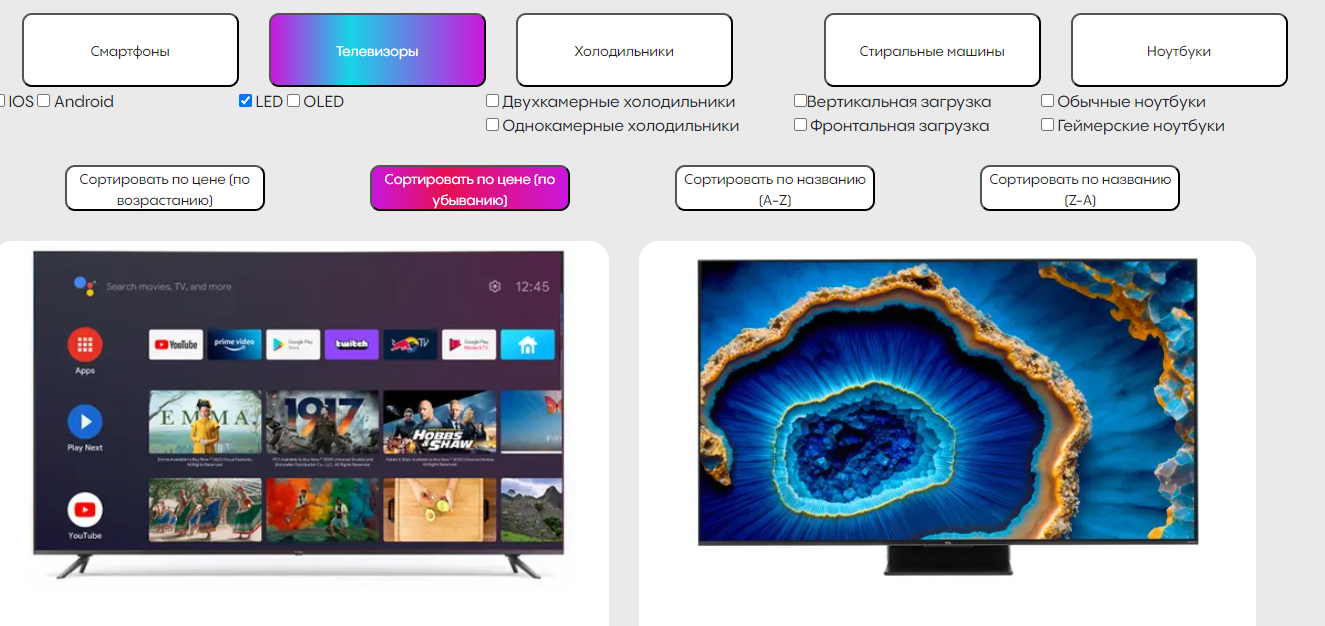


Рис21. Вид рабочего JQuery

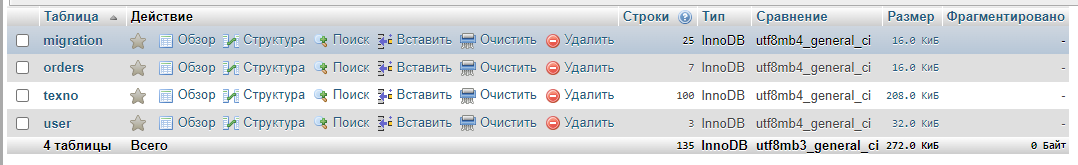


Рис22. База данных на хостинге



Рис23. Структура папок на хостинге