**Техническое задание**

**Задача:**

Разработать многостраничный web-сайт – интернет-магазин фурнитуры "Furn". Сайт разработан с применением следующих web-технологий:

1. **HTML (HyperText Markup Language)** – это код, который используется для структурирования и отображения веб-страницы и её контента. Он сообщает браузеру, как отображать веб-страницы, которые вы посещаете; cостоит из ряда элементов, которые вкладывают или оборачивают различные части контента, чтобы заставить контент отображаться или действовать определённым образом.
2. **CSS (Cascading Style Sheets)** — формальный язык декорирования и описания внешнего вида документа (веб-страницы), написанного с использованием языка разметки (чаще всего HTML).
3. **Bootstrap** – Свободный набор инструментов для создания сайтов и веб-приложений. Включает в себя HTML и CSS шаблоны оформления для типографики, веб форм, кнопок, меток, блоков навигации и прочих компонентов веб-интерфейса, включая JavaScript расширения.
4. **JS (JavaScript)** – мультипарадигменный язык программирования. Поддерживает объектно-ориентированный, императивный и функциональный стили. Является реализацией спецификации ECMAScript.
5. **PHP: Hypertext Preprocessor** – C-подобный скриптовый язык общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений. В настоящее время поддерживается подавляющим большинством хостинг-провайдеров и является одним из лидеров среди языков, применяющихся для создания динамических веб-сайтов.
6. **Laravel** – это бесплатный  PHP-фреймворк с открытым исходным кодом. Laravel используется для создания сложных сайтов и веб-приложений с использованием архитектурной модели MVC.
7. **Fontawesome** – редактор шрифта и иконок, работающий на CSS и LESS. Предлагает масштабируемые векторные иконки, которые можно с легкостью персонализировать — размер, цвет, тени и тд.

**Структура Web-сайта**

**Главная страница:**

На главной странице - разделы с популярными продуктами, с продуктами, которые могут понравиться покупателю и раздел с лучшими товарами.

**Cтраница авторизации:**

На странице авторизации есть форма, в которую человек вводит свои данные (email и пароль), которые существуют в базе данных. В самом низу формы есть ссылка на страницу регистрации. Если пользователь не существует, то выводится ошибка, и человеку нужно зарегистрироваться.

**Страница регистрации пользователя:**

На странице регистрации есть форма, в которую человек вводит свое имя, email-адрес, номер телефона, пароль (который нужно подтвердить). Также здесь есть ссылка на страницу авторизации и на страницу регистрации пользователя как продавца товаров.

**Страница регистрации продавца:**

На этой странице есть форма, в которую продавец вводит свое имя, email адрес, номер телефона, название своей компании, пароль (с подтверждением). Отличие от регистрации обычного пользователя состоит в том, что продавцу выдается роль, с помощью которой ему доступны некоторые страницы и функции (будут описаны ниже). самом низу формы есть ссылка на страницу авторизации.

**Страница «профиль»:**

На этой странице пользователь видит информацию о своем профиле - в первом блоке: ID, роль (если есть), название своей компании (если пользователь является продавцом). Также в этом блоке есть кнопка удаления своего профиля; во втором блоке: имя, email, телефон. Данные второго блока возможно редактировать (подтверждая пароль от своей страницы). Если у пользователя есть какая-либо роль (админ\продавец), то под вторым блоком появляются кнопки-ссылки на определенные страницы. Для админа это ссылка на страницу, в которой находятся данные о заказах всех пользователей; для продавца – ссылки на добавление товара и на список своих товаров.

**Страница добавления товара (для продавцов):**

Эта страница доступна только продавцам. На ней есть форма, в которую продавец вносит информацию о своем новом товаре: название товара, его цена, изображение товара, скидка (если есть), тип товара, стоимость доставки, описание товара.

**Страница подробной информации о продукте:**

На этой странице находится вся информация о товаре: название товара, его цена, вид товара, компания, выпустившая товар, фотография товара. Название компании является ссылкой, при переходе на нее открывается страница всех товаров данного продавца. Снизу информации есть две кнопки: добавление товара в корзину и удаление товара. Вторая видна и доступна только администратору/продавцу данного товара.

**Страница товаров продавца:**

На этой странице показаны все товары данного продавца. Они отсортированы по видам: диваны, столы, стулья, кровати, освещение, декор. ~~Также здесь есть фильтр, который облегчает поиск нужных товаров.~~

**Страница корзины:**

На этой странице находится основная информация (название, цена за 1 товар) о товарах, которых пользователь добавил в свою корзину. Пользователь может изменять количество товаров для покупки, при этом меняется общая цена (total) и цена за все товары в корзине (subtotal). Также здесь есть ссылка на заказанные товары пользователя и кнопка покупки товаров с корзины.

**Страница заказанных товаров (для пользователя):**

На этой странице находится информация о товарах (название товара, цена за 1 товар, количество купленного товара, итоговая цена, статус товара), которых заказал пользователь. Страницу просматривает сам пользователь и может отследить состояние своего товара (в процессе обработки\доставляется\доставлен).

**Страница заказанных товаров (для администраторов):**

Эта страница доступна только администраторам. Здесь отображается информация всех заказов пользователей (ID пользователя, название товара, цена за 1 товар, количество заказанного товара, итоговая цена, статус товара, кнопка удаления товара со списка заказов). На этой странице админ может менять статус товара или удалить товар со списка заказанных товаров.

**Страница каталога:**

На странице каталога отображены все существующие товары. Они отсортированы по видам: диваны, столы, стулья, кровати, освещение, декор.

Также здесь есть фильтр, который облегчает поиск нужных товаров.

**Страница «Контакты»:**

---

**Страница информации о пользователе (для администраторов):**

На этой странице отображается информация о пользователе (ID пользователя, его роль (если есть), название компании (если пользователь является продавцом), email, номер телефона, имя пользователя) и она доступна только админам. Отличие от страницы профиля заключается в отсутствии возможности редактировать информацию пользователя, но администратор может удалить пользователя (если он не администратор).

Все страницы сверстаны с помощью Bootstrap и CSS и являются адаптивными. Дизайн страниц взят с демо-версии шаблона: <https://colorlib.com/wp/template/furn/>.