**Техническое задание для онлайн-магазина виниловых пластинок**

**Описание:**

Сайт предназначен для поиска, выбора и покупки виниловых пластинок с музыкой многих известных и малоизвестных исполнителей разных жанров.

**Актуальность:**

Актуальность онлайн-магазина виниловых пластинок в настоящее время растет, и вряд ли в ближайшее время спадет. Вот несколько причин:

1. Многие исполнители выпускают свои альбомы на виниловых пластинках, добавляют туда также новые треки, которые не вошли в сам альбом на стриминговых площадках. Также создают специальные оформления для винила, что привлекает коллекционеров.
2. Звучание на виниловых пластинках уникальное, звучит совсем по-другому, сравниваю со стриминговыми сервисами.
3. На данный момент в России нет официальных дистрибьютеров виниловых пластинок известных лейблов, а спрос на пластинки все также есть. Создание магазина виниловых пластинок закроет спрос.
4. Создание магазина именно в онлайн очень удобно не только для продавца, но и для пользователей в первую очередь: не нужно идти в сам магазин для выбора и приобретения пластинки, на сайте будет реализован механизм оформления доставки.

**Цели:**

1. Создать онлайн-магазин с огромным выбором виниловых пластинок, где каждому покупателю было из чего выбирать.
2. Понизить дефицит виниловых пластинок на российском рынке.
3. Предоставить удобный и понятный интерфейс сайта для пользователей.
4. Создать механизмы оплаты и оформления доставки в любой город России.
5. Добавить возможность оценки альбомов.
6. Добавить удобную форму поиска с фильтрацией по исполнителям, жанрам, году выпуска альбом.
7. Добавить возможность создания личного профиля в магазине для сохранения способа оплаты, адреса для доставки, истории заказов, просмотр своих избранных, и оценок альбомов.

**Целевая аудитория:**

Аудиофилы и меломаны, коллекционеры виниловых пластинок, преданные фанаты своих исполнителей.

**Задачи:**

1. Создать дизайн всего сайта: главная страница, поиск, профиль, каталог и прочее.
2. Реализовать механизмы регистрации и авторизации покупателей, организовать меры безопасности: добавить шифрование данных.
3. Реализовать удобный поиск по пластинкам: добавить поиск по ключевым слова, фильтры по исполнителям, жанрам, году выпуска, специальные издания.
4. Добавить механизм оценки альбомов по пятибалльной шкале
5. Реализовать возможность добавления альбома в избранные
6. Добавить различные способы оплаты покупок.
7. Реализовать механизм оформления доставки: выбор способа доставки, самовывоз с физического магазина.
8. Создать форму корзины.
9. Создать дизайн карточек пластинок со всей информацией о них: название, исполнитель, год выпуска, издание, лейбл, оценки покупателей, возможность добавить в корзину либо купить в один клик, добавить пластинку в избранные.

**Функциональные требования:**

1. Раздел «Главная»
   * Отображение новых пластинок, популярных пластинок, анонсы нового завоза пластинок.
   * Шапка, где будут кнопки для перехода к другим разделам магазина (будет на всех страницах).
   * «Подвал» сайта, где будет контактная информация.
2. Раздел «Каталог»
   * Список актуального ассортимента.
   * Поиск с фильтрацией: поиск по ключевым слова, фильтры по исполнителям, жанрам, году выпуска, специальные издания, лейблу.
   * На карточке каждой пластинки будет обложка, название, исполнитель, год выпуска и оценка от пользователей.
3. Раздел «Вход/Регистрация»
   * Форма для входа в существующий профиль (ввод почты и пароля).
   * Форма регистрации: ввод почты, даты рождения, ФИО, пароль.
   * Форма восстановления пароля
4. Раздел «Профиль»
   * Форма с основной информацией клиента: ФИО, дата рождения, номер телефона, почта. Все данные можно редактировать.
   * Форма с адресами и способы оплаты. Также можно редактировать.
   * История заказов. Также отображаются статусы актуальных заказов.
   * Оценки пользователя.
   * Кнопка «Выйти из профиля».
5. Раздел «Карточка пластинки»
   * Обложка пластинки, исполнитель, лейбл, год выпуска, издание.
   * Трек-лист пластинки.
   * Кнопки добавления в корзину и покупка в один клик: при нажатии товар добавляется в корзины и сразу же открывается страница корзины с формой для оформления заказа.
   * Добавление пластинки в избранное.
   * Оценка пластинки.
6. Раздел «Корзина»
   * Список пластинок, которые добавил покупатель в корзину.
   * Возможность удалить пластинку из корзины.
   * Форма для оформления доставки: выбор способа доставки (Почта России, СДЕК, Почтаматы), либо выбрать адрес физического магазина для самовывоза
   * Выбор способа оплаты: картой онлайн, СБП.
7. Раздел «Поддержка»
   * Здесь будет информация о способах связи с сотрудниками магазина для решения проблемы, возникшей с заказом (почта, номер телефона, страницы в соцсетях).

**Технические требования:**

1. Сайт должен быть реализован с использованием современных веб-технологий, таких как HTML, CSS.

2. Запросы на покупку пластинок должны отправляться на сервер для обработки и сохранения информации о заказах.

3. Данные о пластинках, их наличии, исполнителях, ценах и других характеристиках должны храниться в базе данных.

4. Сайт должен быть адаптивным и корректно отображаться на различных устройствах, таких как компьютеры, планшеты и смартфоны.

5. Необходимо предусмотреть механизмы защиты от несанкционированного доступа к данным пользователей, таких как шифрование паролей, использование механизмов аутентификации и авторизации.