

УДК 004.42

РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА ДЛЯ ТОРГОВЛИ СМАРТФОНАМИ

Ездин Е.С., студент гр. ПИБ-182, IV курс

Научный руководитель: Корниенко И.Л., ст. преподаватель

Кузбасский государственный технический университет

имени Т.Ф. Горбачева

г. Кемерово

Стремясь расширить свое присутствие в сфере продаж, магазин хочет создать веб-сайт, на котором он сможет более эффективно взаимодействовать со своими покупателями. Веб-сайт использует лучшие отраслевые практики в области доступности, навигации и удобства использования.

Имея веб-сайт, покупатели получают легкий доступ к товарам и есть возможность общаться в режиме онлайн. Взаимодействие между покупателями и операторами посредством отправки сообщений в онлайн-чате.

Доступность веб-сайтов относится к простоте, с которой разрабатываются веб-сайты, обеспечивающие легкий доступ даже для инвалидов и пожилых членов сообщества. Желанный веб-сайт должен учитывать людей с ограниченными возможностями по зрению и учитывать это в своих основах дизайна. Например, если у человека есть нарушение зрения ему будет трудно увидеть или даже интерпретировать то, что находится на веб-сайте, используя стандартный размер шрифта. Таким образом, разработать веб-сайт надо так, чтобы изображения увеличивались при наведении на них курсора мыши. Это поможет людям с плохим зрением при просмотре. Кроме того, использование правильных цветов при разработке поможет пользователям с дальтонизмом лучше просматривать его. Поскольку они не могут различать определенные цвета, разработчикам всегда важно знать о доступности веб-сайтов для инвалидов.

В соответствии с «Руководством по обеспечению доступности веб-контента (WCAG) 2. 0» и руководствами «Консорциума Всемирной паутины» (W3C), содержимое сайта должно разрабатываться таким образом, чтобы оно было более доступным как для обычных людей, так и для людей с ограниченными возможностями.

WCAG обеспечивает основу для того, чтобы создатели веб-контента разрабатывали то, что было бы легко доступно широкому кругу населения.

Интернет играет центральную роль в жизни людей и общества, особенно в сферах образования, здравоохранения, торговли, отдыха и управления. Это практическая среда, которая обеспечивает равные возможности и доступ для всех граждан, независимо от того, являются они инвалидами или нет. Люди с ограниченными возможностями могут участвовать и вносить свой вклад в общество более интерактивно через Интернет. Есть возможность преодолеть ба-

рьеры, связанные с печатью, аудио и даже мобильностью, с помощью веб-технологий. Таким образом, я желаю создать интерактивный веб-сайт, который будет отвечать потребностям всех людей.

Доступность Интернета также является важным фактором даже для обычных пользователей без каких-либо ограничений. При работе с медленными соединениями доступ к веб-сайту всегда затруднен, если используемая графика имеет большие размеры. Благодаря использованию изображений, видео и других файлов небольшого размера время загрузки сокращается, что обеспечивает пользователю лучший опыт использования интернета.

Интерфейс веб-сайта должен быть вспомогательным и удобным. Человек, ищущий товар, не должен напрягаться с сайтом. Визуальные детали сайта обязаны дополнять контент и предоставляться простым, понятным способом с точными деталями и контактной информацией.

Некоторые дополнительные способы, которые создатели веб-контента могут использовать для обеспечения легко доступным контентом широкого круга населения:

- Использование нетекстовых альтернатив там, где текст нежелателен. Например, вместо полностью текстового интерфейса разработчики должны интегрировать видео и аудио, в котором подробно описываются процессы, продукты, услуги и местоположения.

- Создавайте контент, который будет представлен в различных форматах, отличных от стандартного формата. Например, создание мобильных приложений для веб-страниц позволит мобильным пользователям взаимодействовать так же, как и другие пользователи.

- Использование доступных ресурсов, таких как клавиатура, для обеспечения всех функциональных возможностей.

- Функции автоматической коррекции помогают пользователям, которые боятся совершать ошибки.

- Содержание веб-страниц должно быть читабельным и понятным. Лексика и язык, используемые на веб-страницах, должны быть понятны всем пользователям.

Рекомендуется проводить непрерывную оценку, чтобы определить, что желательно на сайте и что необходимо изменить. Ожидается, что редизайн веб-сайта будут проводиться по мере необходимости, чтобы извлечь из него максимум пользы с точки зрения цветового представления, внешнего вида, навигации и пользовательского интерфейса. В будущем, по мере продолжения роста сайта, будут разрабатываться приложения для мобильных платформ. Это предназначено для того, чтобы выйти на рынок мобильной связи, который быстро расширяется. Целевые платформы включают Android, Windows Mobile и IOS.

Список литературы:

1. Роль компьютера в современном обществе. [Электронный ресурс]. -Режим доступа: <https://doma35.ru/computers/rol-kompyutera-v-sovremenном-obschestve/>, свободный (дата обращения: 26.03.2022).
2. Руководством по обеспечению доступности веб-контента. [Электронный ресурс]. -Режим доступа: <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-ru/>, свободный (дата обращения: 26.03.2022).
3. Стандарты Консорциума Всемирной паутины. [Электронный ресурс]. -Режим доступа: <https://www.w3.org/standards/>, свободный (дата обращения: 26.03.2022).