

Введение

Тротуарная плитка — это неотъемлемая часть городской инфраструктуры. Она обеспечивает безопасность пешеходов, украшает городские пространства и служит долговечным решением для покрытия тротуаров, площадей и аллей. Ваш сайт по продаже тротуарной плитки поможет клиентам выбрать подходящие материалы, ознакомиться с разнообразием дизайнов и узнать о преимуществах использования плитки.

В рамках этого проекта, мы будем использовать современные технологии, такие как HTML, CSS и JS, для создания интернет-магазина, который будет отвечать всем требованиям современного пользователя. Мы постараемся создать сайт, который будет не только функциональным, но и привлекательным, с интуитивно понятным интерфейсом и быстрой загрузкой страниц.

В результате, мы ожидаем получить сайт, который будет удовлетворять потребности клиентов.

					УП 2-40 01 01.33.37.24.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ док.м.	Подпись	Дата		3

1 Анализ задачи

Задача: Разработка сайта по продаже тротуарной плитки с помощью HTML, CSS и JS.

Общие требования:

- Создать функциональный и визуально привлекательный сайт, который демонстрирует каталог тротуарной плитки.
- Сайт должен быть разработан с помощью HTML, CSS и JS.
- Сайт должен быть совместим с популярными браузерами и устройствами.

Нефункциональные требования:

- Сайт должен иметь высокую производительность и быструю загрузку страниц.
- Сайт должен быть адаптивным для различных размеров экрана.

Технические требования:

- Сайт будет разработан с помощью HTML, CSS и JS.
- Сайт будет хоститься на надежном сервере с достаточными ресурсами для обеспечения высокой производительности.
- Сайт будет иметь систему резервного копирования и восстановления в случае сбоев.

Ограничения и предположения:

- Сайт будет разработан для использования на десктопных и мобильных устройствах.
- Адаптивность сайта для различных размеров экрана.

					УП 2-40 01 01.33.37.24.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ док.м.	Подпись	Дата		4

2 Проектирование

Логотип:

- Тип логотипа: Комбинированный
- Текст логотипа: «МАСТЕР СТРОЙ» (кастомный шрифт)
- Цвет логотипа: серо-оранжевый

Цветовая палитра:

- Основной цвет: белый
- Вторичный цвет: rgb 64, 64, 64 (темно-серый)
- Акцентный цвет: rgb 226, 100, 9 (оранжевый)

Типографика:

- Основной шрифт: Calibri
- Размер шрифта: 16px
- Интервал между строками: 24px
- Цвет текста: белый

Навигация, меню:

- Тип навигации: Вертикальное меню

Состояния элементов при наведении:

- Цвет текста: #FFFFFF (белый)

Компоненты (Повторяющиеся блоки, микросетки):

- Тип компонентов: Карточки продуктов
- Размер компонентов: 428,51px x 260,44px
- Цвет компонентов: # FFFFFFF (белый)

					УП 2-40 01 01.33.37.24.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		5

3 Реализация.

3.1 Руководство программиста.

Общие требования:

- Сайт должен быть разработан с помощью HTML, CSS и JS.
- Сайт должен быть совместим с популярными браузерами и устройствами.
- Сайт должен обеспечивать безопасность и защищенность данных клиентов.

Структура проекта:

Создать папку для проекта с именем "index1".

HTML:

- Использовать HTML для создания структуры страницы.
- Использовать семантические теги для улучшения доступности и поисковой оптимизации.

CSS:

- Использовать CSS для создания стилей и дизайна сайта.
- Использовать препроцессор SASS или LESS для упрощения написания CSS-кода.

JS:

- Использовать JavaScript для создания интерактивных элементов и функциональности сайта.
- Использовать библиотеку jQuery для упрощения написания JS-кода.

3.2 Спецификация файлов проекта.

Спецификация файлов проекта.

HTML-файлы:

- hml.html: Главная страница сайта

CSS-файлы:

- about_us.css
- floor.css
- gallery.css
- mhl.css
- o_proizvodstve.css
- preemuschestva.css
- top_tovarov.css

JS-файлы:

- 1.js

					УП 2-40 01 01.33.37.24.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ док.м.	Подпись	Дата		6

4 Тестирование

При разработке сайта "МАСТЕР СТРОЙ" многие возникающие ошибки и недоработки были исправлены на этапе реализации программного продукта. После завершения испытания реализации web-ресурса было проведено тщательное функциональное тестирование. Функциональное тестирование должно гарантировать работу всех элементов программного продукта в автономном режиме.

Тестирование программного обеспечения было осуществлено в соответствии с тестами на использование, описанными в первом и втором разделе. С результатами тестирования и их смысловой нагрузкой можно ознакомиться в таблице 1.

Таким образом мы можем заметить, что программный продукт выполняет ранее согласованные функции и требования.

Таблица 1 – Отчёт о результатах тестирования функций сайта

Название теста	Действие	Исходная информация	Ожидаемый результат	Физический результат	Результат тестирования
1 Кнопка назад	Нажатие на кнопку назад	Отсутствует	Переход на начальную часть страницы	Переход на начальную часть страницы	Выполнено

5 Применение.

Цель применения

- Предоставить пользователям возможность просматривать и скачивать код сайта на GitHub
- Оказать помощь в разработке и улучшении сайта с помощью открытого исходного кода
- Обеспечить доступность и прозрачность кода сайта

Применение сайта на GitHub

- Сайт будет размещен на платформе GitHub, где пользователи смогут просматривать и скачивать код сайта
- Пользователи смогут оставлять комментарии и предложения по улучшению кода сайта
- Сайт будет использовать функции GitHub, такие как issues и pull requests, для управления изменениями и обновлениями кода

Применение open-source

- Сайт будет открыт для внесения изменений и улучшений от сообщества разработчиков
- Пользователи смогут создавать свои версии сайта и добавлять новые функции
- Сайт будет использовать лицензию open-source, чтобы обеспечить доступность и прозрачность кода

Применение для образовательных целей

- Сайт будет использоваться для обучения студентов и начинающих разработчиков
- Пользователи смогут изучать код сайта и понимать, как он работает
- Сайт будет использоваться для демонстрации лучших практик в разработке веб-сайтов

Применение для коммерческих целей

- Сайт будет использоваться для демонстрации возможностей и услуг компании
- Сайт будет использоваться для привлечения новых клиентов и партнеров

Применение для сообщества

- Сайт будет использоваться для создания сообщества разработчиков и пользователей
- Пользователи смогут общаться и обмениваться идеями и опытом
- Сайт будет использоваться для организации мероприятий и событий для сообщества.

					УП 2-40 01 01.33.37.24.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ док-м.	Подпись	Дата		8

Заключение

В ходе разработки веб-сайта "МАСТЕР СТРОЙ" были использованы современные технологии HTML, CSS и JavaScript для создания привлекательного и функционально богатого веб-сайта. Сайт предоставляет пользователям информацию о различных тротуарных покрытиях, информацию о компании, о преимуществах компании и фотографии работ.

Веб-сайт "МАСТЕР СТРОЙ" предлагает удобный и интуитивно понятный интерфейс, позволяющий пользователям легко находить нужную информацию. Эффективное использование CSS обеспечивает визуально привлекательный дизайн, в то время как JavaScript добавляет интерактивность и улучшает пользовательский опыт.

					УП 2-40 01 01.33.37.24.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ док.м.	Подпись	Дата		9

Список использованных источников

1 Сайт с информацией о работе с html [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://htmlacademy.ru/>

2 Знакомство с CSS [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://htmlacademy.ru/courses/41>.

3 Разработка с помощью JS [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://htmlacademy.ru/intensive/javascript>.

					УП 2-40 01 01.33.37.24.24 ПЗ	Лист
						10
Изм.	Лист	№ док.м.	Подпись	Дата		