

Kameleon Front End Development test

Следующие ниже испытания будут использованы для оценки Ваших навыков в области HTML, CSS и JavaScript.

- Все решения должны быть в виде HTML документов; код CSS / JS может быть предоставлен в отдельных файлах, по Вашему усмотрению.
- Вы можете использовать Bootstrap или другую библиотеку CSS в тесте 1. Для тестов 2 и 3 необходимо использовать чистый JavaScript. Для теста 4 Вы можете использовать все, что считаете нужным.
- Пожалуйста, убедитесь в кроссбраузерной совместимости для всех современных браузеров (Chrome, Firefox).
- Предоставьте результат в виде одного zip файла.
- **Пожалуйста, отследите и укажите время, потраченное на каждый тест.**

Покажите нам свои способности и навыки, мы с нетерпением их ждем!

Тест 1 :

Реализуйте следующую страницу на HTML вручную в IDE на ваш выбор. Это упражнение на определение навыков и творческих способностей. Пожалуйста, разработайте эту страницу, как будто вы делаете это для клиента, обеспечивая вдумчивый код с четкой структурой и чистым дизайном пользовательского интерфейса. Сохраните страницу как test_1.html.

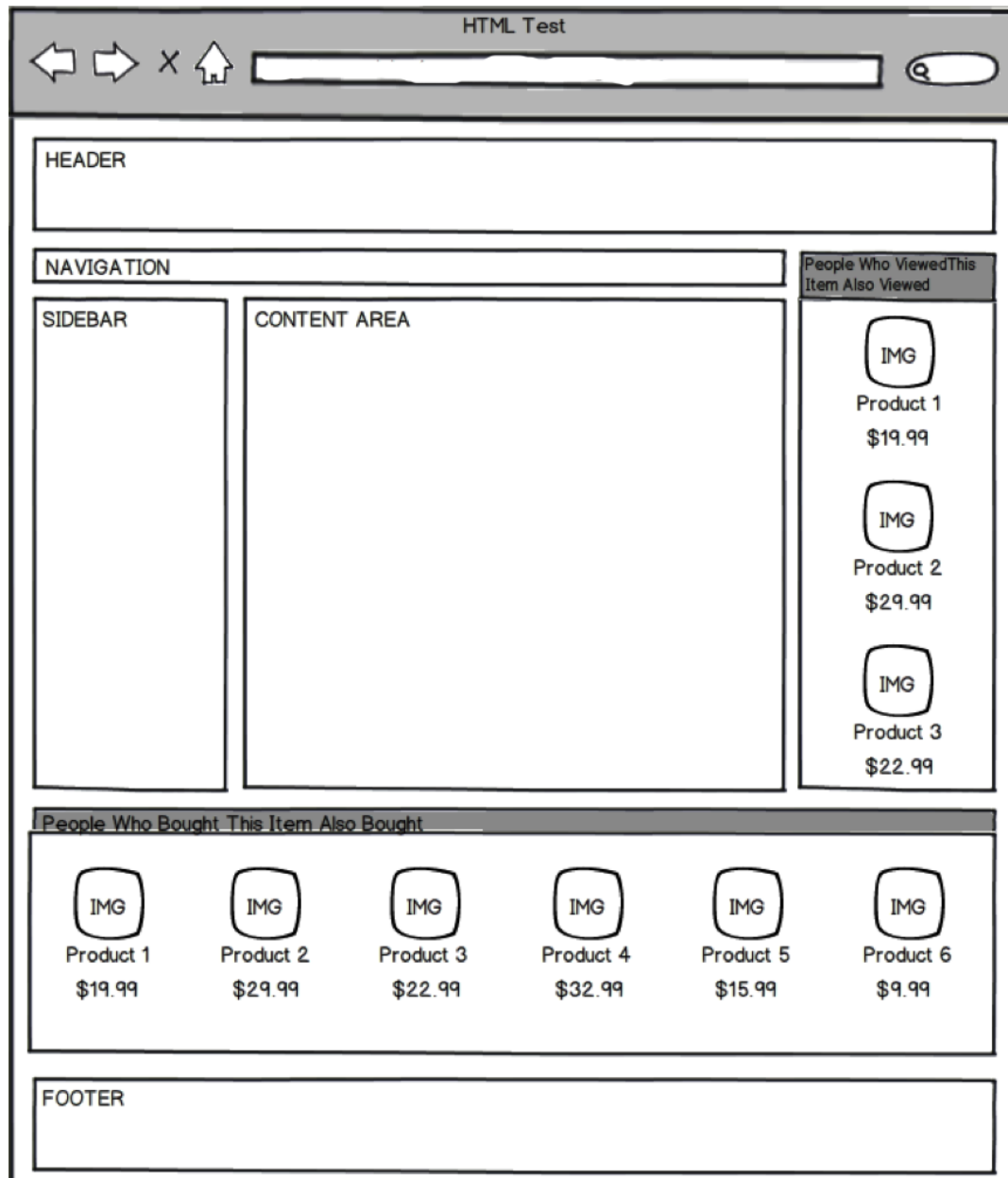


Figure A : develop the content inside the sample browser screen

Тест 2:

Добавить кнопку в область контента, которая скрывает заголовок. Сделать эту кнопку поочередно скрывающей и показывающей div.

Пожалуйста, сделайте это упражнение на JavaScript и сохраните его как test_2.html.

Тест 3:

В новом HTML файле, пожалуйста, выведите цифры от 1 до 100 на страницу. Для кратных 3 выведите "A / B", для кратных 5 "Testing". Для кратных 3 и 5 "A/B Testing".

Пожалуйста, сделайте это упражнение на JavaScript и сохраните его как test_3.html.

Тест 4:

Напишите игру, позволяющую пользователю угадывать числа между 1 и 100.

- При загрузке страницы случайным образом генерируется число, которое остается скрытым от пользователя.
- Текстовое поле может быть использовано для ввода предположения.
- Необходимо добавить кнопку, при нажатии на которую проверяется соответствие между предложенным и загаданным числом.
- При нажатии на кнопку, на экран должно быть выведено сообщение "Too high", "Too Low", или "You found the number!"
- Когда число было угадано, на экране должен быть выведен список попыток, сделанных пользователем, после чего начинается новая сессия (генерируется новое число).

Возможные бонусы (не обязательно) :

- * Responsive design (для мобильных телефонов, планшетов и т. д.)
- * Сохранение истории сессий в local storage

Пожалуйста, сделайте это упражнение на JavaScript и сохраните его как test_4.html.

Тест 5 (не обязательно):

В приложении есть файл с именем recs.txt содержащий некоторый JSON response. Используйте Вашу страницу HTML из теста 1, проанализируйте данные JSON, используя JS и вставьте рекомендации продукта динамически на страницу, заменяя разделы продуктов, изначально находящиеся на странице. **Обратите внимание, что файл нельзя напрямую прочитать в JavaScript. Цель этого упражнения в том, чтобы найти решение этой проблемы и прочитать recs.txt должным образом в вашем браузере.**

Сохраните упражнение как test_5.html.