Добрый день, уважаемая комиссия. Представляю вашему вниманию дипломный проект, выполненный мною на тему учебно методический комплекс по веб программированию.

Изначально программа содержит в себе 3 раздела и соответствующие им подразделы, допустим у html это атрибуты, теги, мета теги и так далее.

Для удобного ориентирования по подразделам существует навигационному меню, которое находиться слева. Оно позволяет быстро переместиться к необходимому подразделу, а также дает понять пользователю на каком подразделе он сейчас находиться.

Так же есть возможность вбить в поиск интересующий подраздел, чтобы ускорить переход к нему. Строка поиска находиться выше. Допустим необходимо найти подраздел «Теги и атрибуты». Необходимо вбить это в поисковую строку и как видим отображается нужный подраздел и ничего не мешает перейти к нему.

Главной задачей программы является донести определенную информацию пользователю в основном через текст. Так как восприятие текста у людей может быть разным, существует меню для настройки текста. В нем можно регулировать размер текста, межстрочный и меж буквенный интервал, а также семейство шрифта. Ниже расположена кнопка сброса для возвращения настроек в исходное состояние.

По той же причине, разности восприятия информации существует переключатель цветовой темы. Который располагается под поисковой строкой. По нажатию на данный переключатель соответственно будет меняться цветовая тема со светлой на темную и на оборот.

Настройки темы и шрифта сохраняются и при перезапуске программы.

Справа от переключателя темы находиться кнопка, по нажатию на которую можно скрыть меню, тем самым увеличив область просмотра текста.

После получения теоретических знаний предлагается пройти тест, который позволяет проверить: усвоилась ли информация, по пройденному разделу, или же нет. Страница с тестами выглядит так (показать страницу с тестами).

В самом начале я сказал, что программа содержит в себе 3 раздела лишь изначально. Так как веб далеко не ограничивается эти тремя языками. Они являются лишь фундаментом, первым шагом в изучении данной области.

Программу можно расширять, добавляя новые разделы и соответственно подразделы.

Сделать это можно добавив новое свойство в объект который находится в файле «theme.json».(открыть файл). Можно увидеть в этом объекте содержится 3 свойства, которые тоже являются объектами. Каждый такой объект это раздел который содержит в себе объекты поменьше, которые являются подразделами. В подразделах можно увидеть, как обычные строки как например здесь (выделить строку) так и ссылки на фотографии и видео.

И так давайте создадим новый раздел где будет несколько подразделов, содержащих картинки и текст