Открываем консоль в папке проекта!!

Создаем файл инфоомационных пакетов package.json

* В ком строке npm init
* - имя, версия, комент, entry point – index.html

Открываем в VS коде и через встроеный терминал устанавливаем Gulp для проекта

npm install gulp - - save-dev (save-dev для сохранение версий установленных приложений)

создаем важный файл сценария – gulpfile.js

в папке проекта создаем две папки :с исходниками (src или #src -чтоб папка была в начале) в ней создаем папки для картинок img , для javascript – js, стили -scss , шрифты -fonts. Создаем html scss и js файлы

Вставить в gulpfile.js -

function defaultTask(cb) {

// place code for your default task here

cb();

}

exports.default = defaultTask

В теминале запускаем команду gulp

Если возникли проблемы при установке делаем полную очистку пакетного менеджера

npm cache clean - - force

затем пересутановка

npm i npm -g

затем переустановка gulp глобально и в проект

очищаем файл gulpfile.js – и создаем свой сценарий

плагин browser sync – обновлет страницу

установка npm i browser sync - - save-dev

после настройки для проверки в ком строке набираем gulp

остановка в ком строке ctrl+c

Для сборки HTML файла из нескольких

Плагин file include

Установка npm i gulp-file-include - -save-dev

Файлы которые не надо перемещать из исходников к готовым файлам начинаем с \_

При вставке файл указываем @@include (‘имя файла’)

Плагин для удаления файлов из папки

npm i del - -save-dev

плагин для обработки scss файлов

npm i gulp-sass - -save-dev

плагины для работы с scss файлами

npm i gulp-autoprefixer - -save-dev -добавлет вендорные префиксы

npm i gulp-group-css-media-queries - -save-dev -групирует медиа запросы и переносит их в конец файла

npm i gulp-clean-css - -save-dev -чистит и сжимает css файл

npm i gulp-rename - -save-dev -для создание + несжатого файла css

плагины для работы с js файлами

npm i gulp-uglify-es - -save-dev для сжатия js файлов

плагины для работы с картинками

npm i gulp-imagemin - -save-dev -оптимизирует картинки

npm i gulp-webp - -save-dev конвертор в webp

npm i gulp-webp-html - -save-dev – интегратор webp в html

npm i gulp-webpcss - -save-dev – интегратор webp в css

npm install webp-converter@2.2.3 --save-dev – к интегратору webp в css

npm i gulp-svg-sprite - -save-dev – создает svg спрайты

Плагины для работы со шрифтами

npm i gulp-ttf2woff gulp-ttf2woff2 - -save-dev – два плагина для шрифтов

npm i gulp-ttf2woff gulp-ttf2woff2 - -save-dev – два плагина для шрифтов

npm i gulp-fonter - -save-dev – два плагина для шрифтов otf

в файле fonts.scss необходимо изменить начертание на нужное ( по умолчению 400 и нормал)

Создение нового проекта

* В папку проекта
* #src + gulp файл + package.json
* Отрываем папку вvscode
* Запускаем на терминале npm i установка всех пакетов из package.json

Доустанавливаем :

npm install webp-converter@2.2.3 --save-dev – к интегратору webp в css