Министерство науки и высшего образования РФ

Севастопольский государственный университет

Кафедра информационных систем

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №6

Исследование возможностей ускорения разработки клиентских приложений с использованием SASS

по дисциплине «Веб-технологии»

Выполнил:

Студент группы ИС/б 17-2-о

Черняев Н.Г.

Проверил:

Овчинников А.Л.

г. Севастополь 2019

1.Цель работы

Изучить возможности метаязыка SASS для упрощения разработки файлов каскадных таблиц стилей, приобрести практические навыки использования SASS/SCSS при реализации веб-страниц.

2.Постановка задачи

Вариант №18

* Используя результаты работ, выполненных ранее, модифицировать файл стилей заданного вариантом задания раздела сайта с использованием SASS/SCSS.

3.Ход работы

Файл style.sass.

body

min-width: 1040px

margin: 0

padding: 0

font-size: 18px

line-height: 24px

font-family: "Arial", sans-serif

color: #404040

background-color: white

.container

width: 1020px

margin: 0 auto

.clearfix::after

content: ""

display: table

clear: both

.page-header

text-align: center

min-height: 100px

padding-top: 35px

background-repeat: no-repeat

background-position: center

background-size: cover

color: #c3c3c3

background-color: #363636

.page-footer

color: #c3c3c3

background-color: #363636

.header-nav

display: inline-block

margin-top: 18px

margin-left: auto

margin-right: auto

padding: 0

list-style: none

li

float: left

margin-right: 50px

text-transform: uppercase

&:last-child

margin-right: 0

a

color: #ffffff

text-decoration: none

&:hover

text-decoration: underline

&:active

color: rgba(255, 255, 255, 0.3)

.main-nav

margin: 0

margin-top: 18px

padding: 0

list-style: circle

a

color: #333333

text-decoration: none

&:hover

text-decoration: underline

&:active

color: rgba(12, 2, 255, 0.3)

.main

padding-top: 70px

padding-bottom: 90px

background-color: #f2f2f2

.container

position: relative

width: 800px

min-height: 600px

.section-title

margin: 0

margin-right: 0px

margin-bottom: 60px

font-weight: bold

font-size: 45px

line-height: 55px

font-family: "Georgia", serif

color: #a38b70

.bigtext

display: block

font-size: 24px

.main img

top: 0

left: 0

width: 300px

height: 300px

border-radius: 5px

.page-footer

padding-top: 45px

padding-bottom: 50px

.footer-menu h3

margin: 0

margin-bottom: 20px

font-weight: bold

font-size: 24px

font-family: "Georgia", serif

color: #a38b70

.table

width: 100%

border-collapse: collapse

line-height: 30px

th

font-weight: normal

font-size: 14px

text-align: left

text-transform: uppercase

td

border: 1px solid #d8d8d8

th, td

padding: 5px 10px

.table-top th

text-align: center

.photo-wrap

display: inline-flex

flex-wrap: wrap

max-height: 1100px

img

transition: 1s

padding: 15px

width: 200px

height: 200px

&:hover

filter: grayscale(100%)

transform: scale(1.1)

.feedback-form-group

margin-bottom: 15px

label

display: inline-block

padding: 5px 0

padding-left: 17px

font-size: 12px

text-transform: uppercase

.feedback-form

input[type="text"], select, textarea

box-sizing: border-box

width: 100%

height: 54px

padding: 9px 15px

font: inherit

color: inherit

border: 2px solid #d5d5d5

.calendar

select

width: 100px

input[type="text"]

width: 300px

.feedback-form

input[type="text"]:hover, select:hover, textarea:hover

border-color: #bebebe

input[type="text"]:focus, select:focus

border-color: #8d745a

textarea

&:focus

border-color: #8d745a

display: block

min-height: 120px

.radio-area

margin-bottom: 25px

padding-top: 25px

padding-bottom: 25px

padding-left: 17px

border-bottom: 1px solid #d5d5d5

input[type="radio"]

margin: 0

margin-right: 5px

.feedback-form .btn

margin-top: 40px

color: #ffffff

background-color: #a38b70

&:hover

background-color: #8d745a

&:active

color: rgba(255, 255, 255, 0.3)

.btn

width: 146px

padding: 10px

font: inherit

vertical-align: top

text-align: center

color: #a38b70

text-transform: uppercase

text-decoration: none

word-wrap: break-word

border: 2px solid #a38b70

border-radius: 2px

margin-right: 20px

.test-form-group

margin-bottom: 15px

label

display: inline-block

padding: 5px 0

padding-left: 17px

font-size: 12px

text-transform: uppercase

.test-form

input[type="text"], select, textarea

box-sizing: border-box

width: 100%

height: 54px

padding: 9px 15px

font: inherit

color: inherit

border: 2px solid #d5d5d5

.test

input[type="text"]:hover, select:hover, textarea:hover

border-color: #bebebe

input[type="text"]:focus, select:focus

border-color: #8d745a

textarea

&:focus

border-color: #8d745a

display: block

min-height: 120px

.checkbox-area

margin-bottom: 25px

padding-top: 25px

padding-bottom: 25px

padding-left: 17px

input[type="checkbox"]

margin: 0

margin-right: 5px

label

display: block

margin-top: 10px

margin-bottom: 15px

padding: 5px 0

font-size: 12px

text-transform: uppercase

.test-form .btn

margin-top: 40px

color: #ffffff

background-color: #a38b70

&:hover

background-color: #8d745a

&:active

color: rgba(255, 255, 255, 0.3)

.validation-error

color: red

text-transform: uppercase

margin-top: 20px

margin-bottom: 0

.interest-dropbtn

background-color: #4CAF50

color: white

padding: 16px

font-size: 16px

border: none

cursor: pointer

.interest-dropdown

position: relative

display: inline-block

margin-right: 30px

.interest-dropdown-content

display: none

position: absolute

background-color: #eeeeee

min-width: 160px

box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0, 0, 0, 0.2)

z-index: 1

a

color: black

padding: 12px 16px

text-decoration: none

display: block

&:hover

background-color: #f1f1f1

.interest-dropdown:hover

.interest-dropdown-content

display: block

.interest-dropbtn

background-color: #3e8e41

.popup

position: relative

display: block

cursor: pointer

-webkit-user-select: none

-moz-user-select: none

-ms-user-select: none

user-select: none

.popuptext

visibility: hidden

width: 160px

background-color: #555

color: #fff

text-align: center

border-radius: 6px

padding: 8px 0

position: absolute

z-index: 1

bottom: 125%

left: 50%

margin-left: -80px

&::after

content: ""

position: absolute

top: 100%

left: 50%

margin-left: -5px

border-width: 5px

border-style: solid

border-color: #555 transparent transparent transparent

.show

visibility: visible

-webkit-animation: fadeIn 1s

animation: fadeIn 1s

@-webkit-keyframes fadeIn

from

opacity: 0

to

opacity: 1

@keyframes fadeIn

from

opacity: 0

to

opacity: 1

.modal

display: none

position: fixed

z-index: 1

padding-top: 100px

left: 0

top: 0

width: 100%

height: 100%

overflow: auto

background-color: rgb(0, 0, 0)

background-color: rgba(0, 0, 0, 0.4)

.modal-content

background-color: #fefefe

margin: auto

padding: 20px

border: 1px solid #888

width: 80%

.close-modal

color: #aaaaaa

float: right

font-size: 28px

font-weight: bold

&:hover, &:focus

color: #000

text-decoration: none

cursor: pointer

4.Вывод

В данной лабораторной работе были изучены возможности метаязыка SASS для упрощения разработки файлов каскадных таблиц стилей, а также приобретены практические навыки использования SASS/SCSS при реализации веб-страниц.