Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Кафедра ИС

Отчет

По дисциплине: “Веб-технологии”

Лабораторная работа №6

“Исследование возможностей ускорения разработки клиентских

приложений с использованием SASS”

Выполнил:

ст.гр. ИС/б-32

Долженко И.А.

Проверил:

Дрозин А.Ю.

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 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

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

3 СОДЕРЖИМОЕ ФАЙЛОВ СТИЛЕЙ

$navbar-color: #563d7c;

$calendar-select: #b390e9;

$half-tr-black: rgba(0, 0, 0, .5);

*@mixin* border-radius($radius) {

    -webkit-border-radius: $radius;

    -moz-border-radius: $radius;

    -ms-border-radius: $radius;

    border-radius: $radius;

}

\* {

    font-family: 'Montserrat', sans-serif;

    padding: 0;

    margin: 0;

}

body {

    background-color: whitesmoke;

}

textarea {

    resize: none;

}

*.sticky-top* {

    background-color: $navbar-color;

*.nav-link* {

        padding-right: 0 !important;

        padding-left: .8rem !important;

    }

}

*.dropdown-menu* li {

    padding: 0;

}

*.pt-6* {

    padding-top: 60px;

}

*.content* {

    margin-top: 50px;

}

*.films*,

*.music*,

*.books*,

*.games*,

*.race* {

    margin-top: 20px;

}

*.main-content* {

    text-align: center;

}

*.lab* {

    margin-top: 3rem;

    &*\_\_name* {

        font-style: italic;

        font-weight: 500;

        line-height: 1.4em;

    }

    &*\_\_number* {

        letter-spacing: 2px;

    }

}

*.main-image* {

    display: flex;

    height: 340px;

    img {

*@include* border-radius(50%);

        border: 5px solid $navbar-color;

        box-shadow: 0 0 15px rgba(0, 0, 0, 0.7);

        max-height: 290px;

        transition: max-height 0.3s ease;

        margin: auto;

        &*:hover* {

            max-height: 310px;

        }

    }

}

*.about\_\_title* {

    text-align: center;

    margin-bottom: 30px;

}

*.list-anchor* li {

    padding-left: 8px;

    padding-right: 8px;

}

*.place\_\_desc* {

    font-size: 17px;

}

*.photo\_\_subtitle* {

    padding-top: 5px;

    text-align: center;

}

*.img-wrapper* {

    overflow: hidden;

}

*.inner-img* {

    transition: 0.3s;

    &*:hover* {

        transform: scale(1.1);

    }

}

*.img-elem* *.photo\_\_subtitle* {

    margin-bottom: 20px;

}

*.timer* {

    font-size: 16px;

    color: white;

}

*.menu-link-active* {

    color: rgba(255, 255, 255, .95) !important;

}

*/\* CALENDAR \*/*

*.calendar-wrapper* {

    box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.5);

    text-align: center;

    padding: 6px;

    visibility: hidden;

*@include* border-radius(.25rem);

    height: auto;

    max-width: 260px;

    width: 100%;

    position: absolute;

    border: 1px solid #ced4da;

    background-color: #f5f5f5;

    margin-top: 2px;

}

*.calendar-content* {

    text-align: right;

    margin: 0 auto;

    td {

        background-color: white;

        border: 1px solid #5a5a5a;

        a {

            padding: 6px;

            color: black;

        }

    }

    td*:hover* {

        background-color: $calendar-select;

        a {

            color: white;

            text-decoration: none;

        }

    }

}

*.calendar-button* {

    background-color: white;

    border: 1px solid rgb(160, 160, 160);

    font-size: 15px;

    margin-left: 5px;

    padding: 0px 10px;

    &*:hover* {

        border-color: rgb(105, 105, 105);

    }

}

*.select-day* {

    color: white !important;

}

*.select-day-bg* {

    background-color: $calendar-select !important;

}

*/\* SCROLLBAR \*/*

*::-webkit-scrollbar* {

    width: 10px;

}

*::-webkit-scrollbar-track* {

    background: #e0cbff;

}

*::-webkit-scrollbar-thumb* {

    background: $navbar-color;

    &*:hover* {

        background: #453063;

    }

    &*:active* {

        background: #382650;

    }

}

*::selection* {

    background: #ae89e5;

    color: rgb(245, 245, 245);

}

*/\* PHOTO \*/*

*.popup* {

    visibility: hidden;

    z-index: 5;

    position: fixed;

    height: 100%;

    width: 100%;

    top: 0;

    left: 0;

    text-align: center;

    image {

        margin: 30px;

        float: left;

        max-height: 100px;

    }

}

*.popup\_bg* {

    visibility: hidden;

    background: rgba(0, 0, 0, 0.5);

    position: fixed;

    z-index: 1;

    height: 100%;

    width: 100%;

}

*.popup\_img* {

    top: 67px;

    position: relative;

    margin: 0 auto;

    z-index: 2;

    max-height: 85%;

    max-width: 94%;

    margin: 1% 0 0 0;

}

*.control-block* {

    visibility: hidden;

    color: rgb(255, 255, 255);

    top: 0;

    bottom: 0;

    position: fixed;

    z-index: 5;

    width: 100%;

    text-align: center;

    transform: translate(0%, 85%);

}

*#control\_\_title* {

    margin: 0 20px;

    font-weight: bold;

    font-size: 24px;

}

*.control\_\_btn* {

    font-weight: bold;

    font-size: 26px !important;

    width: 55px;

    height: 55px;

    color: white;

    background-color: transparentize($half-tr-black, 0.1);

    border: none;

*@include* border-radius(50%);

    font-size: 32px;

    &*:hover* {

        background-color: $half-tr-black;

    }

    &*:active* {

        background-color: opacify($half-tr-black, 0.1);

    }

    &*:focus* {

        outline: 0

    }

}

*.unselectable* {

    -webkit-user-select: none;

    user-select: none;

}

*/\* MODAL \*/*

*.cover* {

    display: none;

    position: fixed;

    top: 0;

    left: 0;

    width: 100%;

    height: 100%;

    background: #000;

    opacity: 0.6;

    z-index: 100;

}

*.modal* {

    display: none;

    position: fixed;

    top: 0;

    right: 0;

    bottom: 0;

    left: 0;

    text-align: center;

    overflow-x: auto;

    overflow-y: scroll;

    padding: 20px;

    z-index: 200;

}

*.modal\_\_content* {

*@include* border-radius(10px);

    display: none;

    max-width: 400px;

    width: 100%;

    position: relative;

    background-color: #FAFAFA;

    z-index: 300;

    padding: 50px 0;

    top: 50%;

    left: 50%;

    margin-right: -50%;

    transform: translate(-50%, -50%);

*.btn* {

        padding-left: 50px;

        padding-right: 50px;

    }

}

*.open-modal-btn* {

    cursor: pointer;

}

*/\* TOOLTIP \*/*

*.wy-tooltip* {

    border: 1px solid #F1D031;

    color: #444;

    background: #FFFFA3;

    box-shadow: 0 2px 3px #999;

    position: absolute;

    padding: 5px;

    text-align: left;

*@include* border-radius(5px);

}

*.wy-hide* {

    display: none;

}

ВЫВОД

В ходе выполнения лабораторной работы была изучена возможность метаязыка SCSS для упрощения разработки файлов каскадных таблиц стилей, приобретены практические навыки использования SASS/SCSS при реализации веб-страниц.