МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Факультет інформаційних технологій

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Лабораторна робота 7-8

з дисципліни «Web-технології та Web-дизайн»

за темою: Лабораторна робота 7-8. Компонування

Мета роботи: Поглибити та закріпити знання з компонування веб-сторінок.

Придбати практичні навички компонування веб-сторінок та їх елементів.

Вмити застосовувати медіа-запиту.

Виконав: Луппа Олексій Андрійович

Група: ПД-21

Київ – 2018



<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <link *rel*="stylesheet" *href*="css/base.css">

    <link *rel*="stylesheet" *href*="css/style.css">

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="ie=edge">

    <title>Тортики</title>

</head>

<body>

    <input *type*="radio" *name*="filter" *id*="f1">

    <input *type*="radio" *name*="filter" *id*="f2">

    <input *type*="radio" *name*="filter" *id*="f3">

    <input *type*="radio" *name*="filter" *id*="f4">

    <input *type*="radio" *name*="filter" *id*="f5">

    <input *type*="radio" *name*="filter" *id*="f6">

    <div *class*="header">

        <img *class*="logo" *src*="imgs/logo.png">

    </div>

    <div *class*="content">

        <div *class*="filter">

            <div *class*="filters">

                <p *class*="kkal">Калорії у порції</p>

                <div *class*="slidecontainer">

                    <input *name*="range" *type*="range" *min*="0" *max*="400" *value*="0" *class*="slider" *id*="myRange1" *multiple*>

                </div>

                <p *class*="kkal">Від 0 до 400 кКал</p>

                <label *for*="f1"><p *class*="lbl">Пиріг</p></label>

                <label *for*="f2"><p *class*="lbl">Рулет</p></label>

                <label *for*="f3"><p *class*="lbl">Сирники</p></label>

                <label *for*="f4"><p *class*="lbl">Тістечко</p></label>

                <label *for*="f5"><p *class*="lbl">Торт</p></label>

                <label *for*="f6"><p *class*="lbl">Скинути фільтер</p></label>

            </div>

        </div>

        <div *class*="boxes">

            <img *class*="mob" *id*="prgmob" *src*="imgs/swtbab.jpeg">

            <div *class*="box" *id*="prg">

                <div *class*="top">

                    <img *class*="img" *src*="imgs/swtbab.jpeg">

                    <p *class*="name">Пиріг: <strong>Свято у бабусі</strong></p>

                </div>

                <div *class*="bot">

                    <p *class*="info">Калорій у порції: 450 кКал</p>

                </div>

            </div>

            <img *class*="mob" *id*="trtmob" *src*="imgs/smet.jpg">

            <div *class*="box" *id*="trt">

                <div *class*="top">

                    <img *class*="img" *src*="imgs/smet.jpg">

                    <p *class*="name">Торт: <strong>Сметанковий</strong></p>

                </div>

                <div *class*="bot">

                    <p *class*="info">Калорій у порції: 265 кКал</p>

                </div>

            </div>

            <img *class*="mob" *id*="rltmob" *src*="imgs/swt.jpg">

            <div *class*="box" *id*="rlt">

                <div *class*="top">

                    <img *class*="img" *src*="imgs/swt.jpg">

                    <p *class*="name">Рулет: <strong>Святковий</strong></p>

                </div>

                <div *class*="bot">

                    <p *class*="info">Калорій у порції: 380 кКал</p>

                </div>

            </div>

            <img *class*="mob" *id*="srnkmob" *src*="imgs/srnk.webp">

            <div *class*="box" *id*="srnk">

                <div *class*="top">

                    <img *class*="img" *src*="imgs/srnk.webp">

                    <p *class*="name">Сирники: <strong>З манкою</strong></p>

                </div>

                <div *class*="bot">

                    <p *class*="info">Калорій у порції: 250 кКал</p>

                </div>

            </div>

            <img *class*="mob" *id*="tstmob" *src*="imgs/tst.jpg">

            <div *class*="box" *id*="tst">

                <div *class*="top">

                    <img *class*="img" *src*="imgs/tst.jpg">

                    <p *class*="name">Тістечко: <strong>Живі квіти</strong></p>

                </div>

                <div *class*="bot">

                    <p *class*="info">Калорій у порції: 439 кКал</p>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <div *class*="footer">

        <p *class*="ft1">Контакти: <span *style*="color: blue;">tortik@smakota.ua</span></p>

        <p *class*="ft2">@ 2019 Smakota</p>

    </div>

</body>

</html>

*@media* screen and (min-width: 1200px){

*.header*{

        display: block;

    }

*.logo*{

        display: block;

        margin: 0 auto;

    }

*.footer*{

        margin: 20px;

    }

*.ft1*{

        display: inline-block;

    }

*.ft2*{

        display: block;

        float: right;

    }

    p{

        font-size: 20px;

        margin: 0 auto;

    }

*.content*{

        display: grid;

        grid-gap: 8px;

        grid-template-columns: 4fr 1fr;

    }

*.boxes*{

        order: 1;

        display: grid;

        grid-gap: 8px;

        grid-template-columns: repeat(3, 1fr);

        grid-auto-rows: 300px;

    }

*.filter*{

        order: 2;

        padding: 5px;

        border: 1px solid lightgray;

        border-radius: 10px;

        background-color: lightblue;

    }

*.kkal*{

        text-align: center;

    }

*.box*{

        display: grid;

        padding: 5px;

        border: 1px solid lightgray;

        border-radius: 10px;

        background-color: lightblue;

        grid-template-rows: 4fr 1fr;

    }

*.box:hover*{

        box-shadow: 5px 5px 18px #888888;

    }

*.img*{

        display: inline-block;

        max-width: 100%;

        max-height: 95%;

        object-fit: contain;

        object-position: left top;

    }

*.top*{

        display: grid;

        border-bottom: 1px solid lightgray;

        grid-template-columns: 3fr 1fr;

    }

*.name*{

        vertical-align: top;

        display: inline-block;

        word-wrap: normal;

    }

*.info*{

        padding-top: 5px;

    }

    input[*name*="filter"] {

        display:none;

    }

*.lbl* {

        background: lightgray;

        text-align: center;

        margin: 10px 50px;

        padding: 5px;

        border: 1px solid darkgray;

        border-radius: 5px;

    }

*#f1:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f1"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f2:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f2"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f3:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f3"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f4:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f4"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f5:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f5"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rlt*,

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnk*,

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tst*,

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trt*{

        display: none;

    }

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prg*,

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnk*,

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tst*,

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trt*{

        display: none;

    }

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rlt*,

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prg*,

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tst*,

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trt*{

        display: none;

    }

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rlt*,

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prg*,

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnk*,

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trt*{

        display: none;

    }

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rlt*,

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prg*,

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnk*,

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tst*{

        display: none;

    }

*.slidecontainer* {

        display: block;

        width: 100%; */\* Width of the outside container \*/*

    }

*/\* The slider itself \*/*

*.slider* {

        -webkit-appearance: none;  */\* Override default CSS styles \*/*

        appearance: none;

        width: 100%; */\* Full-width \*/*

        height: 2px; */\* Specified height \*/*

        background: gray; */\* Grey background \*/*

        outline: none; */\* Remove outline \*/*

        opacity: 0.7; */\* Set transparency (for mouse-over effects on hover) \*/*

        -webkit-transition: .2s; */\* 0.2 seconds transition on hover \*/*

        transition: opacity .2s;

    }

*/\* Mouse-over effects \*/*

*.slider:hover* {

        opacity: 1; */\* Fully shown on mouse-over \*/*

    }

*/\* The slider handle (use -webkit- (Chrome, Opera, Safari, Edge) and -moz- (Firefox) to override default look) \*/*

*.slider::-webkit-slider-thumb* {

        -webkit-appearance: none; */\* Override default look \*/*

        appearance: none;

        width: 25px; */\* Set a specific slider handle width \*/*

        height: 25px; */\* Slider handle height \*/*

        border-radius: 50%;

        background: darkblue; */\* Green background \*/*

        cursor: pointer; */\* Cursor on hover \*/*

    }

*.slider::-moz-range-thumb* {

        width: 25px; */\* Set a specific slider handle width \*/*

        height: 25px; */\* Slider handle height \*/*

        border-radius: 50%;

        background: darkblue; */\* Green background \*/*

        cursor: pointer; */\* Cursor on hover \*/*

    }

*.mob*{

        display: none;

    }

}

*@media* screen and (max-width: 1199px){

*.header*{

        display: block;

    }

*.logo*{

        display: block;

        margin: 0 auto;

        width: 100%;

    }

*.footer*{

        margin: 20px;

    }

*.ft1*{

        display: inline-block;

    }

*.ft2*{

        display: block;

        float: right;

    }

*.slidecontainer*{

        display: none;

    }

*.content*{

        display: grid;

        grid-gap: 8px;

        grid-template-rows: 1fr 5fr;

    }

*.boxes*{

        display: grid;

        grid-gap: 8px;

        grid-template-columns: repeat(3, 1fr);

        grid-auto-rows: 300px;

    }

*.filter*{

        padding: 5px;

        border: 1px solid lightgray;

        border-radius: 10px;

        background-color: lightblue;

    }

*.filters*{

        display: grid;

        grid-template-columns: repeat(3, 1fr);

        grid-auto-rows: 50px;

    }

*.kkal* {

        display: none;

    }

*.box*{

        display: grid;

        padding: 5px;

        border: 1px solid lightgray;

        border-radius: 10px;

        background-color: lightblue;

    }

*.box:hover*{

        box-shadow: 5px 5px 18px #888888;

    }

*.img*{

        display: inline-block;

        max-width: 100%;

        max-height: 90%;

        object-fit: contain;

    }

*.bot*{

        display: none;

    }

*.name*{

        vertical-align: bottom;

        display: inline-block;

        word-wrap: normal;

        margin: 0 auto;

    }

*.info*{

        padding-top: 5px;

    }

    input[*name*="filter"] {

        display:none;

    }

*.lbl* {

        background: lightgray;

        text-align: center;

        margin: 10px 10px;

        padding: 5px;

        border: 1px solid darkgray;

        border-radius: 5px;

    }

*#f1:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f1"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f2:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f2"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f3:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f3"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f4:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f4"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f5:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f5"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rlt*,

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnk*,

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tst*,

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trt*{

        display: none;

    }

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prg*,

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnk*,

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tst*,

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trt*{

        display: none;

    }

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rlt*,

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prg*,

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tst*,

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trt*{

        display: none;

    }

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rlt*,

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prg*,

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnk*,

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trt*{

        display: none;

    }

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rlt*,

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prg*,

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnk*,

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tst*{

        display: none;

    }

*.slidecontainer* {

        display: none;

        width: 100%; */\* Width of the outside container \*/*

    }

*/\* The slider itself \*/*

*.slider* {

        -webkit-appearance: none;  */\* Override default CSS styles \*/*

        appearance: none;

        width: 100%; */\* Full-width \*/*

        height: 2px; */\* Specified height \*/*

        background: gray; */\* Grey background \*/*

        outline: none; */\* Remove outline \*/*

        opacity: 0.7; */\* Set transparency (for mouse-over effects on hover) \*/*

        -webkit-transition: .2s; */\* 0.2 seconds transition on hover \*/*

        transition: opacity .2s;

    }

*/\* Mouse-over effects \*/*

*.slider:hover* {

        opacity: 1; */\* Fully shown on mouse-over \*/*

    }

*/\* The slider handle (use -webkit- (Chrome, Opera, Safari, Edge) and -moz- (Firefox) to override default look) \*/*

*.slider::-webkit-slider-thumb* {

        -webkit-appearance: none; */\* Override default look \*/*

        appearance: none;

        width: 25px; */\* Set a specific slider handle width \*/*

        height: 25px; */\* Slider handle height \*/*

        border-radius: 50%;

        background: darkblue; */\* Green background \*/*

        cursor: pointer; */\* Cursor on hover \*/*

    }

*.slider::-moz-range-thumb* {

        width: 25px; */\* Set a specific slider handle width \*/*

        height: 25px; */\* Slider handle height \*/*

        border-radius: 50%;

        background: darkblue; */\* Green background \*/*

        cursor: pointer; */\* Cursor on hover \*/*

    }

*.mob*{

        display: none;

    }

}

*@media* screen and (max-width: 730px){

    p{

        font-size: 20px;

        margin: 0 auto;

    }

*.footer*{

        margin: 10px;

    }

*.ft1*{

        display: block;

    }

*.ft2*{

        display: block;

        float: left;

    }

*.content*{

        display: grid;

        grid-gap: 8px;

        grid-template-rows: 1fr 11fr;

    }

*.boxes*{

        display: grid;

        grid-gap: 8px;

        grid-template-columns: 1fr;

        grid-auto-rows: 250px;

    }

*.filter*{

        padding: 5px;

        border: 1px solid lightgray;

        border-radius: 10px;

        background-color: lightblue;

    }

*.filters*{

        display: grid;

        grid-template-columns: repeat(2, 1fr);

        grid-auto-rows: 40px;

    }

*.kkal*{

        display: none;

    }

*.box*{

        display: none;

        padding: 5px;

        border: 1px solid lightgray;

        border-radius: 10px;

        background-color: lightblue;

    }

*.box:hover*{

        box-shadow: 5px 5px 18px #888888;

    }

*.img*{

        width: 100%;

        height: 100%;

        object-fit: fill;

        object-position: left top;

    }

*.mob*{

        display: inline-block;

        border: 1px solid lightgray;

        border-radius: 10px;

        max-width: 500px;

        width: 100%;

        height: 100%;

        object-fit: fill;

        margin: 0 auto;

    }

*.mob:hover*{

        box-shadow: 5px 5px 18px #888888;

    }

*.bot*{

        display: none;

    }

*.name*{

        display: none;

    }

*.info*{

        display: none;

    }

    input[*name*="filter"] {

        display:none;

    }

*.lbl* {

        background: lightgray;

        text-align: center;

        margin: 5px 5px;

        padding: 2px;

        border: 1px solid darkgray;

        border-radius: 5px;

    }

*#f1:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f1"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f2:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f2"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f3:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f3"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f4:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f4"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f5:checked* ~ *.content* *.filter* *.filters* label[*for*="f5"] *.lbl*{

        border: 1px solid black;

        background: crimson;

    }

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rltmob*,

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnkmob*,

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tstmob*,

*#f1:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trtmob*{

        display: none;

    }

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prgmob*,

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnkmob*,

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tstmob*,

*#f2:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trtmob*{

        display: none;

    }

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rltmob*,

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prgmob*,

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tstmob*,

*#f3:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trtmob*{

        display: none;

    }

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rltmob*,

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prgmob*,

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnkmob*,

*#f4:checked* ~ *.content* *.boxes* *#trtmob*{

        display: none;

    }

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#rltmob*,

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#prgmob*,

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#srnkmob*,

*#f5:checked* ~ *.content* *.boxes* *#tstmob*{

        display: none;

    }

*.slidecontainer* {

        display: none;

        width: 100%; */\* Width of the outside container \*/*

    }

*/\* The slider itself \*/*

*.slider* {

        -webkit-appearance: none;  */\* Override default CSS styles \*/*

        appearance: none;

        width: 100%; */\* Full-width \*/*

        height: 2px; */\* Specified height \*/*

        background: gray; */\* Grey background \*/*

        outline: none; */\* Remove outline \*/*

        opacity: 0.7; */\* Set transparency (for mouse-over effects on hover) \*/*

        -webkit-transition: .2s; */\* 0.2 seconds transition on hover \*/*

        transition: opacity .2s;

    }

*/\* Mouse-over effects \*/*

*.slider:hover* {

        opacity: 1; */\* Fully shown on mouse-over \*/*

    }

*/\* The slider handle (use -webkit- (Chrome, Opera, Safari, Edge) and -moz- (Firefox) to override default look) \*/*

*.slider::-webkit-slider-thumb* {

        -webkit-appearance: none; */\* Override default look \*/*

        appearance: none;

        width: 25px; */\* Set a specific slider handle width \*/*

        height: 25px; */\* Slider handle height \*/*

        border-radius: 50%;

        background: darkblue; */\* Green background \*/*

        cursor: pointer; */\* Cursor on hover \*/*

    }

*.slider::-moz-range-thumb* {

        width: 25px; */\* Set a specific slider handle width \*/*

        height: 25px; */\* Slider handle height \*/*

        border-radius: 50%;

        background: darkblue; */\* Green background \*/*

        cursor: pointer; */\* Cursor on hover \*/*

    }

}





