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

```html
<!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>
```

```html
            </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>
```

```html
            </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;
    }
```

```css
.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;
}
```

```css
.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;
```

```css
}

#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 */
```

```css
        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%;
```

```css
}

.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;
}
```

```css
.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;
}
```

```css
#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;
}
```

```css
#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 */
```

```css
    }

    .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{
```

```css
        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{
```

```css
        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;
    }
```

```css
#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 */
```

```css
.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 */
}
}
```

Тортики & Тістечка

Пиріг: **Свято у бабусі** Калорій у порції: 450 кКал	Торт: **Сметанковий** Калорій у порції: 265 кКал	Рулет: **Святковий** Калорій у порції: 380 кКал
Сирники: **З манкою** Калорій у порції: 250 кКал	Тістечко: **Живі квіти** Калорій у порції: 439 кКал	

Калорії у порції

Від 0 до 400 кКал

- Пиріг
- Рулет
- Сирники
- Тістечко
- Торт
- Скінути фільтер

Контакти: tortik@smakota.ua

@ 2019 Smakota