

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 12
Варіант 2

Препроцесор SASS

Хід роботи:
Завдання:

					ДУ«Житомирська політехніка».22.121.02.000–Лр 12						
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Звіт з лабораторної роботи				Літ.	Арк.	Аркушів
Розроб.		Маньківський В.									
Перевір.		Чижмoтpя O.Г.								1	9
Керівник									ФІКТ Гp. BT-21-1[2]		
Н. контp.											
Зав. каф.											

SCSS:

```
.task_1 {
  $primary-color: #337ab7;
  $success-color: #5cb85c;
  .primary-massege {
    background-color: $primary-color;
  }
  .success-massege {
    background-color: $success-color;
  }
}

.task_2 {
  $width: 150px;
  $height: $width;
  width: $width;
  height: $height;
  background-color: black;
}

.task_3 {
  $number: 50 / 6;
  $width: 0;
  @for $i from 1 through 12 {
    $width: $width + $number;
    col-#{ $i } {
      width: $width + "%";
    }
  }
}

.task_4 {
  $classes: "primary", "info", "success", "warning", "danger";
  $colors: #337ab7, #5cb85c, #5bc0de, #f0ad4e, #d9534f;
  @for $i from 1 through 5 {
    .#{nth($classes, $i)} {
      background-color: nth($colors, $i);
    }
  }
}

.task_5 {
  $widthcol: 8.333333333333%;
  .container {
    width: 100%;
  }
  $all: 576px 540px -sm, 768px 720px -md, 992px 960px -lg, 1200px 1140px -xl,
    1400px 1320px -xxl;
  @for $i from 1 through 12 {
```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 12	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				2
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

.col-#{ $i } {
  width: $widthcol * $i;
}
}
@each $width, $container-widths, $class-suffixes in $all {
  @media (min-width: $width) {
    .container {
      width: $container-widths;
    }
    @for $i from 1 through 12 {
      .col#{ $class-suffixes }-#{ $i } {
        width: $widthcol * $i;
      }
    }
  }
}
}
}

```

CSS:

```

.task_1 .primary-massege {
  background-color: #337ab7;
}
.task_1 .success-massege {
  background-color: #5cb85c;
}

.task_2 {
  width: 150px;
  height: 150px;
  background-color: black;
}

.task_3 col-1 {
  width: "8.3333333333%";
}
.task_3 col-2 {
  width: "16.6666666667%";
}
.task_3 col-3 {
  width: "25%";
}
.task_3 col-4 {
  width: "33.3333333333%";
}
.task_3 col-5 {
  width: "41.6666666667%";
}
.task_3 col-6 {

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 12	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				3
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

width: "50%";
}
.task_3 col-7 {
width: "58.3333333333%";
}
.task_3 col-8 {
width: "66.6666666667%";
}
.task_3 col-9 {
width: "75%";
}
.task_3 col-10 {
width: "83.3333333333%";
}
.task_3 col-11 {
width: "91.6666666667%";
}
.task_3 col-12 {
width: "100%";
}

.task_4 .primary {
background-color: #337ab7;
}
.task_4 .info {
background-color: #5cb85c;
}
.task_4 .success {
background-color: #5bc0de;
}
.task_4 .warning {
background-color: #f0ad4e;
}
.task_4 .danger {
background-color: #d9534f;
}

.task_5 .container {
width: 100%;
}
.task_5 .col-1 {
width: 8.3333333333%;
}
.task_5 .col-2 {
width: 16.6666666667%;
}
.task_5 .col-3 {
width: 25%;
}
.task_5 .col-4 {

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 12	Арк.
		Чижмотря О.Г.				4
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

width: 33.3333333333%;
}
.task_5 .col-5 {
width: 41.6666666667%;
}
.task_5 .col-6 {
width: 50%;
}
.task_5 .col-7 {
width: 58.3333333333%;
}
.task_5 .col-8 {
width: 66.6666666667%;
}
.task_5 .col-9 {
width: 75%;
}
.task_5 .col-10 {
width: 83.3333333333%;
}
.task_5 .col-11 {
width: 91.6666666667%;
}
.task_5 .col-12 {
width: 100%;
}
@media (min-width: 576px) {
.task_5 .container {
width: 540px;
}
.task_5 .col-sm-1 {
width: 8.3333333333%;
}
.task_5 .col-sm-2 {
width: 16.6666666667%;
}
.task_5 .col-sm-3 {
width: 25%;
}
.task_5 .col-sm-4 {
width: 33.3333333333%;
}
.task_5 .col-sm-5 {
width: 41.6666666667%;
}
.task_5 .col-sm-6 {
width: 50%;
}
.task_5 .col-sm-7 {
width: 58.3333333333%;
}

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 12	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

}
.task_5 .col-sm-8 {
  width: 66.6666666667%;
}
.task_5 .col-sm-9 {
  width: 75%;
}
.task_5 .col-sm-10 {
  width: 83.3333333333%;
}
.task_5 .col-sm-11 {
  width: 91.6666666667%;
}
.task_5 .col-sm-12 {
  width: 100%;
}
}
@media (min-width: 768px) {
.task_5 .container {
  width: 720px;
}
.task_5 .col-md-1 {
  width: 8.3333333333%;
}
.task_5 .col-md-2 {
  width: 16.6666666667%;
}
.task_5 .col-md-3 {
  width: 25%;
}
.task_5 .col-md-4 {
  width: 33.3333333333%;
}
.task_5 .col-md-5 {
  width: 41.6666666667%;
}
.task_5 .col-md-6 {
  width: 50%;
}
.task_5 .col-md-7 {
  width: 58.3333333333%;
}
.task_5 .col-md-8 {
  width: 66.6666666667%;
}
.task_5 .col-md-9 {
  width: 75%;
}
.task_5 .col-md-10 {
  width: 83.3333333333%;
}

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 12	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

}
.task_5 .col-md-11 {
  width: 91.6666666667%;
}
.task_5 .col-md-12 {
  width: 100%;
}
}
@media (min-width: 992px) {
.task_5 .container {
  width: 960px;
}
.task_5 .col-Lg-1 {
  width: 8.3333333333%;
}
.task_5 .col-Lg-2 {
  width: 16.6666666667%;
}
.task_5 .col-Lg-3 {
  width: 25%;
}
.task_5 .col-Lg-4 {
  width: 33.3333333333%;
}
.task_5 .col-Lg-5 {
  width: 41.6666666667%;
}
.task_5 .col-Lg-6 {
  width: 50%;
}
.task_5 .col-Lg-7 {
  width: 58.3333333333%;
}
.task_5 .col-Lg-8 {
  width: 66.6666666667%;
}
.task_5 .col-Lg-9 {
  width: 75%;
}
.task_5 .col-Lg-10 {
  width: 83.3333333333%;
}
.task_5 .col-Lg-11 {
  width: 91.6666666667%;
}
.task_5 .col-Lg-12 {
  width: 100%;
}
}
@media (min-width: 1200px) {

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 12	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

.task_5 .container {
  width: 1140px;
}
.task_5 .col-xl-1 {
  width: 8.3333333333%;
}
.task_5 .col-xl-2 {
  width: 16.6666666667%;
}
.task_5 .col-xl-3 {
  width: 25%;
}
.task_5 .col-xl-4 {
  width: 33.3333333333%;
}
.task_5 .col-xl-5 {
  width: 41.6666666667%;
}
.task_5 .col-xl-6 {
  width: 50%;
}
.task_5 .col-xl-7 {
  width: 58.3333333333%;
}
.task_5 .col-xl-8 {
  width: 66.6666666667%;
}
.task_5 .col-xl-9 {
  width: 75%;
}
.task_5 .col-xl-10 {
  width: 83.3333333333%;
}
.task_5 .col-xl-11 {
  width: 91.6666666667%;
}
.task_5 .col-xl-12 {
  width: 100%;
}
}
@media (min-width: 1400px) {
.task_5 .container {
  width: 1320px;
}
.task_5 .col-xxl-1 {
  width: 8.3333333333%;
}
.task_5 .col-xxl-2 {
  width: 16.6666666667%;
}
}

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 12	Арк.
		Чижмотря О.Г.				8
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		


```

.task_5 .col-xxl-3 {
  width: 25%;
}
.task_5 .col-xxl-4 {
  width: 33.3333333333%;
}
.task_5 .col-xxl-5 {
  width: 41.6666666667%;
}
.task_5 .col-xxl-6 {
  width: 50%;
}
.task_5 .col-xxl-7 {
  width: 58.3333333333%;
}
.task_5 .col-xxl-8 {
  width: 66.6666666667%;
}
.task_5 .col-xxl-9 {
  width: 75%;
}
.task_5 .col-xxl-10 {
  width: 83.3333333333%;
}
.task_5 .col-xxl-11 {
  width: 91.6666666667%;
}
.task_5 .col-xxl-12 {
  width: 100%;
}
}/*# sourceMappingURL=task.css.map */

```

Висновки: я застосував на практиці знання SCSS.

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 12	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				9
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		