**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 12**

**Варіант 2**

Препроцесор SASS

**Хід роботи:**

**Завдання**:

**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 {

*.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 {

  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* {

  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%;

  }

*.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%;

  }

*.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) {

*.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%;

  }

*.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.