 МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ I НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ   
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ФАКУЛЬТЕТ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

КАФЕДРА БІОМЕДИЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ

**Комп’ютерний практикум №2**

з дисципліни «Веб-технології та веб-дизайн»

**Виконав:**

студент гр. БС-83

Кльомін Павло

**Перевірив:**

ас. каф. БМК Матвійчук О. В.  
[ас. каф. БМК Давидько О. Б.](http://rozklad.kpi.ua/Schedules/ViewSchedule.aspx?v=b92c0571-df7d-410d-8013-82552f62f3cf)

Зараховано від \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис викладача)

Київ-2020

# Index.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta Charset="utf-8">

    <title>Робота з css</title>

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

</head>

<body>

    <section id="header\_block">

        <div id="content-block" >

            <h1>Выберете пункт</h1>

            <a href="task\_1.html"><div class="button-menu">1. 2d перетворення</div></a>

            <a href="task\_2.html"><div class="button-menu">2. 3d перетворення</div></a>

            <a href="task\_3.html"><div class="button-menu">3. Переходи та трансформації</div></a>

            <a href="task\_4.html"><div class="button-menu">4. Анімація з ключовими кадрами (keyframes)</div></a>

            <a href="task\_5.html"><div class="button-menu">5. Комбінування анімацій</div></a>

            <a href="task\_6.html"><div class="button-menu">6. Flexbox та CSS-Grid</div></a>

        </div>

        <footer class="Copyright">

            Все права защищены Пашкой Клёминым(не катайте) 2020г.

        </footer>

    </section>

</body>

</html>

# Task1.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta Charset="utf-8">

  <title>Task 1</title>

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

  <link rel="stylesheet" href="css/task\_1.css">

</head>

<body>

  <nav>

        <ul>

            <li>

                <a href="index.html" >Главное меню</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_1.html" > 1</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_2.html" > 2</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_3.html" > 3</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_4.html" > 4</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_5.html" > 5</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_6.html" > 6</a>

            </li>

        </ul>

    </nav>

  <h1> Triangle down</h1>

<div id=triangle-down ></div>

<a href="/index.html"><img src="/img/" alt=""></a>

</body>

</html>

# Task2.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Tast 2</title>

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

    <link rel="stylesheet" href="css/task\_2.css">

</head>

<body>

    <nav>

        <ul>

            <li>

                <a href="index.html" >Главное меню</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_1.html" > 1</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_2.html" > 2</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_3.html" > 3</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_4.html" > 4</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_5.html" > 5</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_6.html" > 6</a>

            </li>

        </ul>

    </nav>

    <div id=square></div>

</body>

</html>

# Task3.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Tast 3</title>

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

    <link rel="stylesheet" href="css/task\_3.css">

</head>

<body>

    <nav>

        <ul>

            <li>

                <a href="index.html" >Главное меню</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_1.html" > 1</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_2.html" > 2</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_3.html" > 3</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_4.html" > 4</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_5.html" > 5</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_6.html" > 6</a>

            </li>

        </ul>

    </nav>

    <div id="circle"></div>

</body>

</html>

# Task4.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Tast 4</title>

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

    <link rel="stylesheet" href="css/task\_4.css">

</head>

<body>

    <nav>

        <ul>

            <li>

                <a href="index.html" >Главное меню</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_1.html" > 1</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_2.html" > 2</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_3.html" > 3</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_4.html" > 4</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_5.html" > 5</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_6.html" > 6</a>

            </li>

        </ul>

    </nav>

    <div id=square></div>

</body>

</html>

# Task5.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Tast 5</title>

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

    <link rel="stylesheet" href="css/task\_5.css">

</head>

<body>

    <nav>

        <ul>

            <li>

                <a href="index.html" >Главное меню</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_1.html" > 1</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_2.html" > 2</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_3.html" > 3</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_4.html" > 4</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_5.html" > 5</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_6.html" > 6</a>

            </li>

        </ul>

    </nav>

    <div id="square"></div>

</body>

</html>

# Task6.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Tast 6</title>

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

    <link rel="stylesheet" href="css/task\_6.css">

</head>

<body>

    <nav>

        <ul>

            <li>

                <a href="index.html" >Главное меню</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_1.html" > 1</a>

            </li>

            <li>

                <a href="task\_2.html" > 2</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_3.html" > 3</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_4.html" > 4</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_5.html" > 5</a>

      </li>

      <li>

                <a href="task\_6.html" > 6</a>

            </li>

        </ul>

    </nav>

    <section id=table>

        <h2 >Flexbox</h2>

    <div id = "flex-div">

        <div id = "flex-top1"></div>

        <div id = "flex-top2"></div>

        <div id = "flex-mid1"></div>

        <div id = "flex-mid2"></div>

        <div id = "flex-mid3"></div>

        <div id = "flex-bot1"></div>

        <div id = "flex-bot2"></div>

        <div id = "flex-bot3"></div>

    </div>

    <h2 >Grid</h2>

    <div id = "grid-div">

        <div id = "grid1"></div>

        <div id = "grid2"></div>

        <div id = "grid3"></div>

        <div id = "grid4"></div>

        <div id = "grid5"></div>

        <div id = "grid6"></div>

        <div id = "grid7"></div>

        <div id = "grid8"></div>

        <div id = "grid9"></div>

    </div>

    </section>

</body>

</html>

# Task1.css

#triangle-down {

margin:auto;

margin-top: 75px;

  width: 0;

  height: 0;

  border-left: 50px solid transparent;

  border-right: 50px solid transparent;

  border-top: 100px solid rgb(236, 32, 32);

  transition: ease 1.5s;

}

#triangle-down:hover { /\*Animation\*/

    transform: scale(2);

  }

# Task2.css

#square {

    width: 200px;

    height: 200px;

    margin:auto;

    margin-top: 50px;

    background: red;

    transition: transform 2s;

    box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.5);

  }

#square:hover{

    transform: rotateY(45deg);

}

# Task3.css

#circle {

    width: 250px;

    height: 250px;

    margin:auto;

    margin-top: 100px;

    background: red;

    border-radius: 50%;

    transition: linear 1.5s;

  }

  #circle:hover{

    transform: scale(1.5)

  }

# Task4.css

#square {

    width: 200px;

    height: 200px;

    margin:auto;

    margin-top: 50px;

    background: red;

    box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.5);

  }

  #square:hover{

    animation: color\_changer 0.75s infinite;

  }

@keyframes color\_changer{

    from { background:rgb(148, 49, 230); }

  6% { background:rgb(221, 96, 24);}

  50%{ background:rgb(169, 243, 32); }

  94%{ background:rgb(37, 212, 198); }

  to { background:rgb(19, 33, 228); }

}

# Task5.css

#square {

    width: 200px;

    height: 200px;

    margin:auto;

    margin-top: 250px;

    background: red;

    box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.5);

  }

  #square:hover{

    animation: anime 1.8s infinite;

  }

  @keyframes anime{

      from{

          background: #d1c519;

          transform: rotate(-45deg) scale(1.2) translateY(-50%) translateX(50%);

        }

        20%{

            background: #000000;

            transform: rotate(45deg) scale(-1.2) translateY(20%) translateX(-20%);

        }

        60%{

            background: #09457e;

          transform: rotate(-45deg) scale(1.2) translateY(30%) translateX(-30%);

        }

        to{

            background: #93149e;

          transform: rotate(90deg);

        }

  }

# Task6.css

#flex-div {

    display: flex;

    flex-wrap: wrap;

    height: 300px;

    width: 80%;

    margin:auto;

    margin-bottom: 20px;

  }

  #flex-top1{ width: 70%; height: 33%; background: #F44336;}

  #flex-top2{ width: 30%; height: 33%; background: #673AB7;}

  #flex-mid1{ width: 10%; height: 34%; background: #FF9800;}

  #flex-mid2{ width: 45%; height: 34%; background: #009688;}

  #flex-mid3{ width: 45%; height: 34%; background: #795548;}

  #flex-bot1{ width: 10%; height: 33%; background: #FF5722;}

  #flex-bot2{ width: 80%; height: 33%; background: #3F51B5;}

  #flex-bot3{ width: 10%; height: 33%; background: #CDDC39;}

  #grid-div{

    display: grid;

    grid-template-rows: 15% 30% 20% 20% 15%;

    grid-template-columns: 47% 6% 47%;

    height: 300px;

    width: 80%;

        margin:auto;

    margin-top: 50px;

  }

  #grid1{grid-column: 1/3; grid-row: 1/2; background: #F44336;}

  #grid2{grid-column: 3/4; grid-row: 1/2; background: #673AB7;}

  #grid3{grid-column: 1/3; grid-row: 2/3; background: #607D8B;}

  #grid4{grid-column: 3/4; grid-row: 2/3; background: #9E9E9E;}

  #grid5{grid-column: 1/4; grid-row: 3/4; background: #FF5722;}

  #grid6{grid-column: 1/2; grid-row: 4/6; background: #FFC107;}

  #grid7{grid-column: 2/3; grid-row: 4/5; background: #E91E63;}

  #grid8{grid-column: 3/4; grid-row: 4/5; background: #4CAF50;}

  #grid9{grid-column: 2/4; grid-row: 5/6; background: #03A9F4;}

  h2 {

      font-size: 36px;

    text-align: center

  }