

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Факультет інформаційних технологій
Кафедра інженерії програмного забезпечення

Практична робота №8
з дисципліни «WEB-технології та WEB-дизайн»
за темою: Grid. Взагалі можливе все

Виконав: 08.12.2019 _____ ст. гр. ПД-22 О.І. Мидинський
(дата, підпис)

Перевірів: _____ викладач. В.О. Яскевич
(дата, підпис)

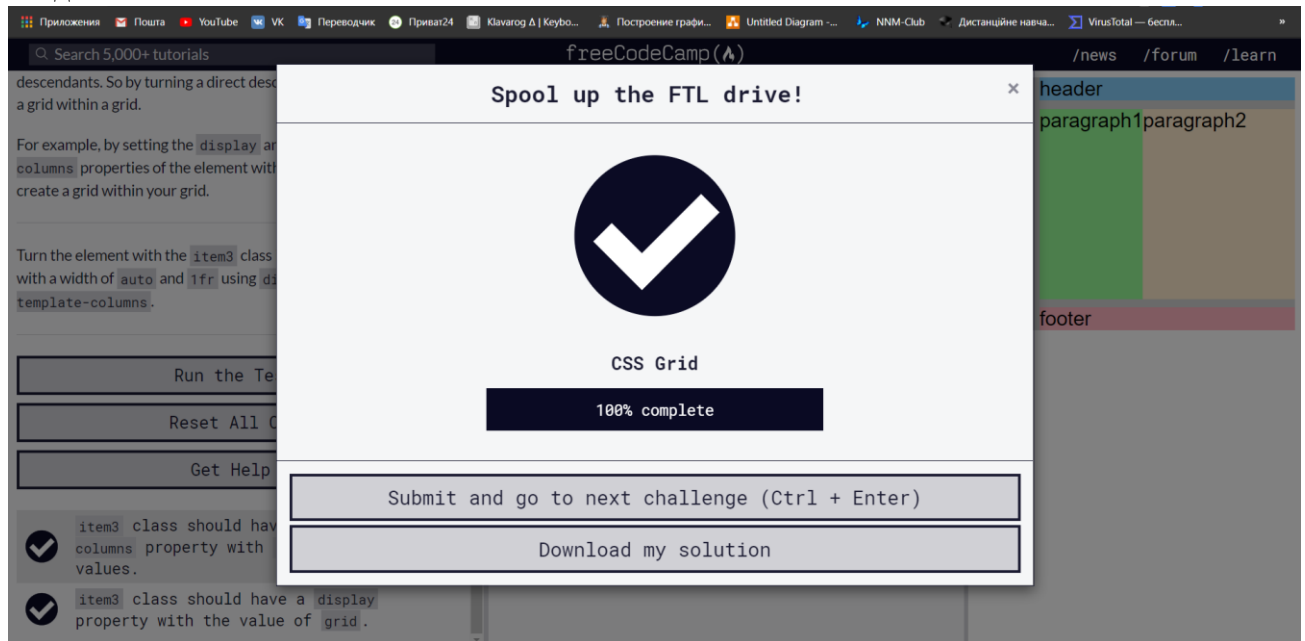
Оцінка _____

Київ - 2019

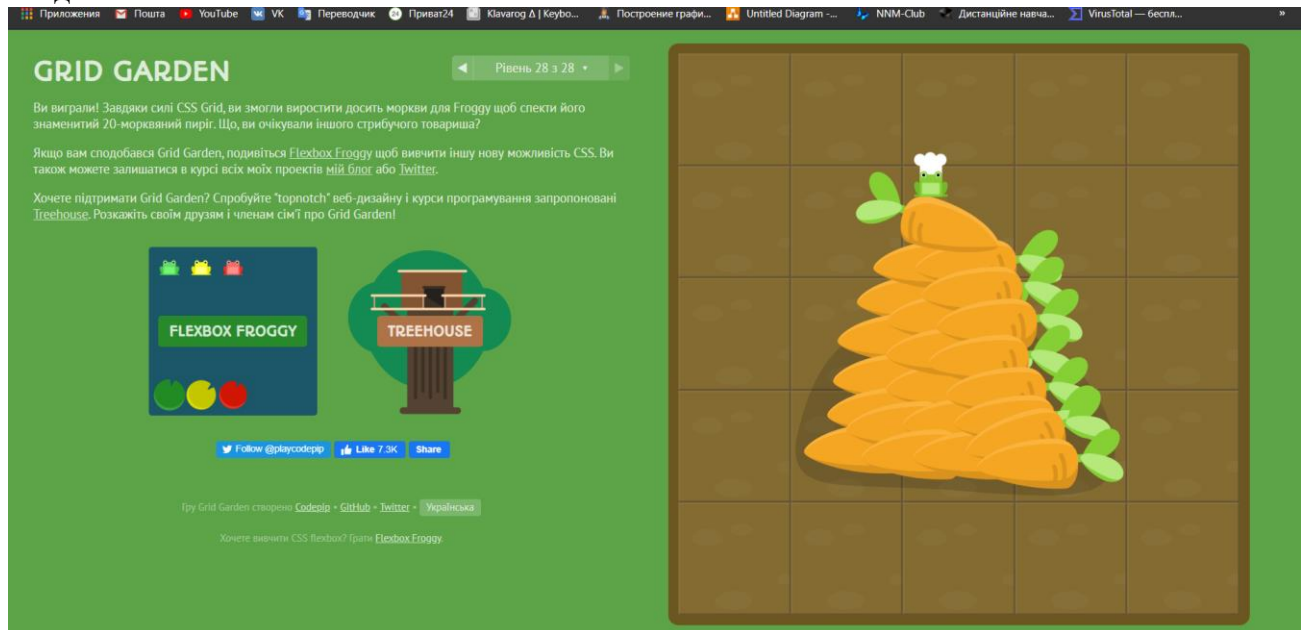
Мета роботи:

- Поглибити та закріпити знання з компонування веб-сторінок.
- Придбати практичні навички компонування веб-сторінок та їх елементів.
- Вжити застосовувати технологію grid.

Завдання 1



Завдання 2



Завдання 3

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>t2</title>
  <style>
    .container {
      display: grid;
      grid-template-columns: 100px auto;
      grid-template-rows: 50px 50px 200px;
      grid-gap: 3px;
    }

    .container > div {
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      font-size: 2em;
      color: #ffeed;
    }

    html, body {
      margin: 10px;
    }

    .container > div:nth-child(1n) {
      background-color: lightgreen;
    }

    .container > div:nth-child(3n) {
      background-color: lightseagreen;
    }

    .container > div:nth-child(2n) {
      background-color: orange;
    }

    .container > div:nth-child(4n) {
      background-color: lightsalmon;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div>1</div>
    <div>2</div>
    <div>3</div>
    <div>4</div>
    <div>5</div>
```

```
        <div>6</div>
    </div>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>t3</title>
  <style>
    .container {
      display: grid;
      grid-template: repeat(2, 50px) / repeat(3, 1fr);
      grid-gap: 3px;
    }

    .container > div {
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      font-size: 2em;
      color: #fffeed;
    }

    html, body {
      margin: 10px;
    }

    .container > div:nth-child(1n) {
      background-color: lightgreen;
    }

    .container > div:nth-child(3n) {
      background-color: lightseagreen;
    }

    .container > div:nth-child(2n) {
      background-color: orange;
    }

    .container > div:nth-child(4n) {
      background-color: lightsalmon;
    }
  </style>
</head>
```

```
<body>
  <div class="container">
    <div>1</div>
    <div>2</div>
    <div>3</div>
    <div>4</div>
    <div>5</div>
    <div>6</div>
  </div>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>t4</title>
  <style>
    .container {
      display: grid;
      grid-gap: 3px;
      grid-template-columns: repeat(12, 1fr);
      grid-template-rows: 40px 200px 40px;
    }

    .header {
      grid-column: 2 / -1;
    }

    .menu {
      grid-row: 1 / 3;
    }

    .content {
      grid-column: 2 / -1;
    }

    .footer {
      grid-column: 1 / -1;
    }

    .container > div {
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      font-size: 2em;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="header">Header</div>
    <div class="menu">Menu</div>
    <div class="content">Content</div>
    <div class="footer">Footer</div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

        color: #ffeed;
    }

    html, body {
        margin: 10px;
    }

    .container > div:nth-child(1n) {
        background-color: lightgreen;
    }

    .container > div:nth-child(3n) {
        background-color: lightseagreen;
    }

    .container > div:nth-child(2n) {
        background-color: orange;
    }

    .container > div:nth-child(4n) {
        background-color: lightsalmon;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="header">HEADER</div>
        <div class="menu">MENU</div>
        <div class="content">CONTENT</div>
        <div class="footer">FOOTER</div>
    </div>
</body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>t5</title>
    <style>
        .container {
            height: 100%;
            display: grid;
            grid-gap: 3px;
            grid-template-columns: repeat(12, 1fr);
            grid-template-rows: 40px auto 40px;

```

```
    grid-template-areas:
      ". h h h h h h h h h ."
      "m c c c c c c c c c c"
      ". f f f f f f f f f .";
  }

  .header {
    grid-area: h;
  }

  .menu {
    grid-area: m;
  }

  .content {
    grid-area: c;
  }

  .footer {
    grid-area: f;
  }

  .container > div {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    font-size: 2em;
    color: #fffeed;
  }

  html, body {
    box-sizing: border-box;
    height: 100%;
    padding: 10px;
    margin: 0px;
  }

  .container > div:nth-child(1n) {
    background-color: lightgreen;
  }

  .container > div:nth-child(3n) {
    background-color: lightseagreen;
  }

  .container > div:nth-child(2n) {
    background-color: orange;
  }
}
```

```

    }

    .container > div:nth-child(4n) {
        background-color: lightsalmon;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="header">HEADER</div>
        <div class="menu">MENU</div>
        <div class="content">CONTENT</div>
        <div class="footer">FOOTER</div>
    </div>
</body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>t6</title>
    <style>
        .container {
            display: grid;
            grid-gap: 5px;
            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(100px, 1fr));
            grid-template-rows: repeat(2, 100px);
        }

        .container > div {
            display: flex;
            justify-content: center;
            align-items: center;
            font-size: 2em;
            color: #fffeed;
        }

        html, body {
            margin: 10px;
        }

        .container > div:nth-child(1n) {
            background-color: lightgreen;
        }
    </style>

```



```

        .container > div:nth-child(3n) {
            background-color: lightseagreen;
        }

        .container > div:nth-child(2n) {
            background-color: orange;
        }

        .container > div:nth-child(4n) {
            background-color: lightsalmon;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div>1</div>
        <div>2</div>
        <div>3</div>
        <div>4</div>
        <div>5</div>
        <div>6</div>
        <div>7</div>
        <div>8</div>
        <div>9</div>
        <div>10</div>
        <div>11</div>
        <div>12</div>
    </div>
</body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>t7</title>
    <style>
        .container {
            display: grid;
            grid-gap: 5px;
            grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(100px, 1fr));
            grid-auto-rows: 100px;
        }

        .container > div {
            display: flex;

```

```

        justify-content: center;
        align-items: center;
        font-size: 2em;
        color: #ffeed;
    }

    html, body {
        margin: 10px;
    }

    .container > div:nth-child(1n) {
        background-color: lightgreen;
    }

    .container > div:nth-child(3n) {
        background-color: lightseagreen;
    }

    .container > div:nth-child(2n) {
        background-color: orange;
    }

    .container > div:nth-child(4n) {
        background-color: lightsalmon;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div>1</div>
        <div>2</div>
        <div>3</div>
        <div>4</div>
        <div>5</div>
        <div>6</div>
        <div>7</div>
        <div>8</div>
        <div>9</div>
        <div>10</div>
        <div>11</div>
        <div>12</div>
    </div>
</body>
</html>

```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>t8</title>
  <style>
    .container {
      display: grid;
      grid-gap: 5px;
      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(100px, 1fr));
      grid-auto-rows: 75px;
      grid-auto-flow: dense;
    }

    .horizontal {
      grid-column: span 2;
    }

    .vertical {
      grid-row: span 2;
    }

    .big {
      grid-column: span 2;
      grid-row: span 2;
    }

    .container > div {
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      font-size: 2em;
      color: #fffeed;
    }

    .container > div > img {
      width: 100%;
      height: 100%;
      object-fit: cover;
    }

    html, body {
      margin: 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
```

```

<div></div>
<div class="vertical"></div>
<div class="horizontal"></div>
<div></div>
<div></div>
<div class="big"></div>
<div></div>
<div class="vertical"></div>
<div></div>
<div class="horizontal"></div>
<div></div>
<div class="big"></div>
<div></div>
<div class="horizontal"></div>
<div></div>
<div class="big"></div>
<div></div>
<div class="vertical"></div>
</div>
</body>
</html>

```

