



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. І. СІКОРСЬКОГО»

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

**КАФЕДРА АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ОБРОБКИ
ІНФОРМАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ**

Лабораторна робота №4
з дисципліни
«Основи клієнтської розробки»

*Тема: «Розробка CSS-оформлення за наявним
дизайном.»*

Виконав: студент I курсу

ФІОТ групи ІІІ-72

Правдивий Д. В.

Перевірів: Очеретяний Олександр Костянтинович

Київ – 2018

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Відновіть CSS-документ, який для заданого HTML-коду,

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <link rel="stylesheet" href="css/main.css" type="text/css" />
  <title>Зразок оформлення веб-сторінки</title>
</head>
<body>
  <div id="content">
    <h1>Зразок оформлення веб-сторінки</h1>
    <ul id="menu">
      <li><a href="#">головна</a></li><li><a href="#">архів</a></li><li><a href="#">контакти</a></li>
    </ul>
    <div class="post">
      <div class="details">
        <h2><a href="#">Тут щось незрозуміле</a></h2>
        <p class="info">опубліковано 5хв. тому у секції <a href="#">загальне</a></p>
      </div>
      <div class="body">
        <p>Тут щось незрозуміле написано, треба розбиратись. Отаке тут щось незрозуміле
написано, а часу розбиратись немає. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut
aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat
nulla pariatur. </p>
      </div>
      <div class="x"></div>
    </div>

    <div class="col">
      <h3><a href="#">І тут не ясно</a></h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea
commodo consequat. </p>
      <p class="det">&not; <a href="#">детальніше</a></p>
    </div>
    <div class="col">
      <h3><a href="#">А тут взагалі абзац</a></h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea
commodo consequat. </p>
      <p class="det">&not; <a href="#">детальніше</a></p>
    </div>
    <div class="col last">
      <h3><a href="#">Може я піду?</a></h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea
commodo consequat. </p>
      <p class="det">&not; <a href="#">детальніше</a></p>
    </div>

    <div id="footer">
      <p>Copyright &copy; 2018 <em>Ковтунець О.В. &laquo;Веб-технології&raquo;</em>
&middot; Design: III-6x, <a href="http://asu.kpi.ua/" title="АСОІ КІП">АСОІ КІП</a></p>
    </div>
  </body>
</html>
```

Що дає таке зображення:

Тут щось незрозуміле

[незрозуміло про тему і описі загалом](#)

Тут щось незрозуміле написано, треба розбиратись. Отаке тут щось незрозуміле написано, а часу розбиратись немає. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

І тут не ясно

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

[→ детальніше](#)

А тут взагалі абзац

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

[→ детальніше](#)

Може я підчу?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

[→ детальніше](#)

2.РОЗМІТКА СТОРІНКИ

До даного файлу було прикріплено файл «styles.css», що дозволяє накладати на елементи стилі.

Файл «styles.css»,

```
#content{
    margin:30px;
}

p{
    color:grey;
}

a{
    text-decoration: none;
    color:#D6313F;
}

h1{
    color:gray;
    font-style: italic;
```

```
        font-weight: normal;
    }
```

```
#menu{
    float:right;
    list-style-type: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
```

```
#menu li {
    display: inline;
    float: left;
}
```

```
#menu li a {
    margin-top: -30px;
    padding: 10px;
    text-decoration: none;
    font-size:18px;
    color:grey;
}
```

```
#menu li a:hover {
    color:#4B2026;
}
```

```
.post{
    margin-top: 50px;
}
```

```
.details h2 a{
    text-decoration: none;
    font-size:30px;
    color: #D6313F ;
}
```

```
        font-weight: normal;
    }

```

```
.details{
    height:200px;
    float:left;
    width:30%;
}

```

```
.body{
    padding:30px;
    display: block;
}

```

```
.body p{line-height: 140%}
```

```
#info a{
    color:grey;
    font-weight: bold;
}

```

```
.x{
    width:100%;
    height:30px;
}

```

```
.col{
    float:left;
    margin: 20px 20px 20px 0;
    width:390px;
}

```

```
div.details p a:hover {
    color:#4B2026;
}

```

```
.col h3 a{
```

```
        color:black;
        font-weight: normal;
        font-size: 30px;
    }
```

```
div.details h2 a:hover{
    color:#4B2026;
}
```

```
a:hover {
    color:#4B2026;
}
```

```
.info a{
    color:grey;
    border-bottom: 1px dotted #4B4B4B;
}
```

РЕЗУЛЬТАТ У БРАУЗЕРІ

Результат виконання розмітки представлений на рисунках 3.1-3.3.

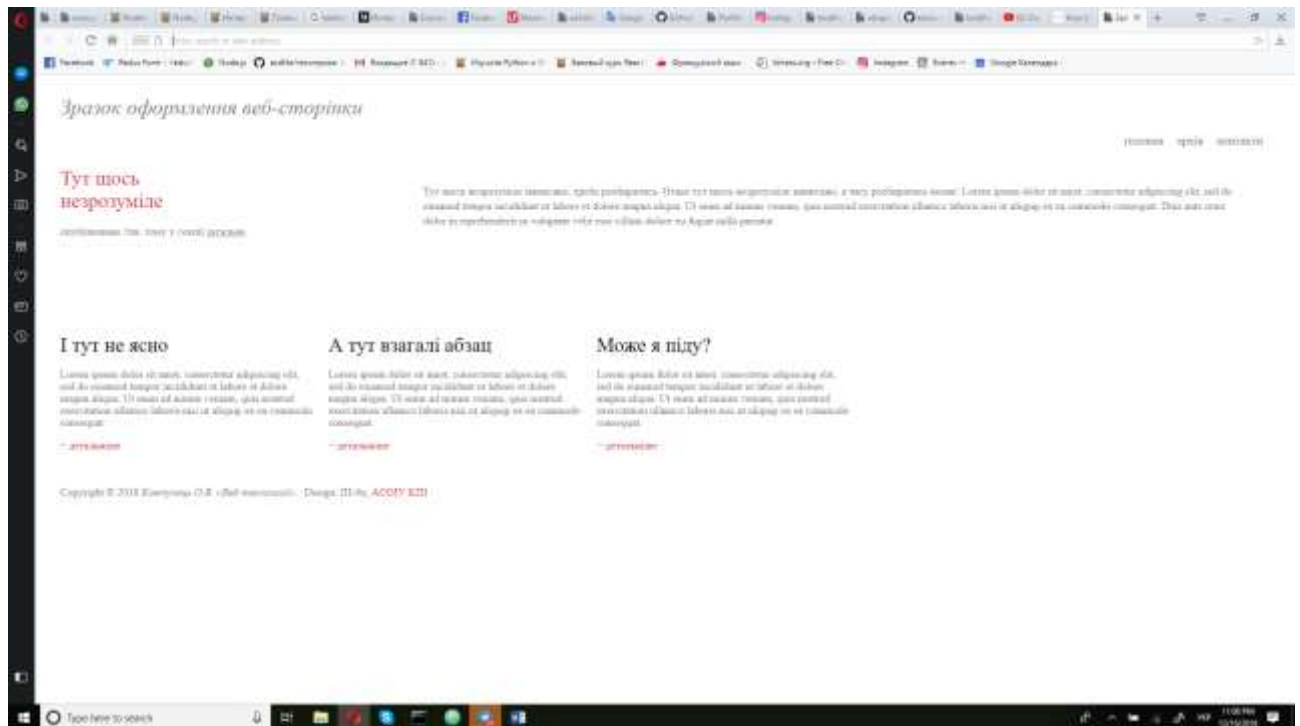


Рисунок 3.1 – вигляд у повноекранному режимі

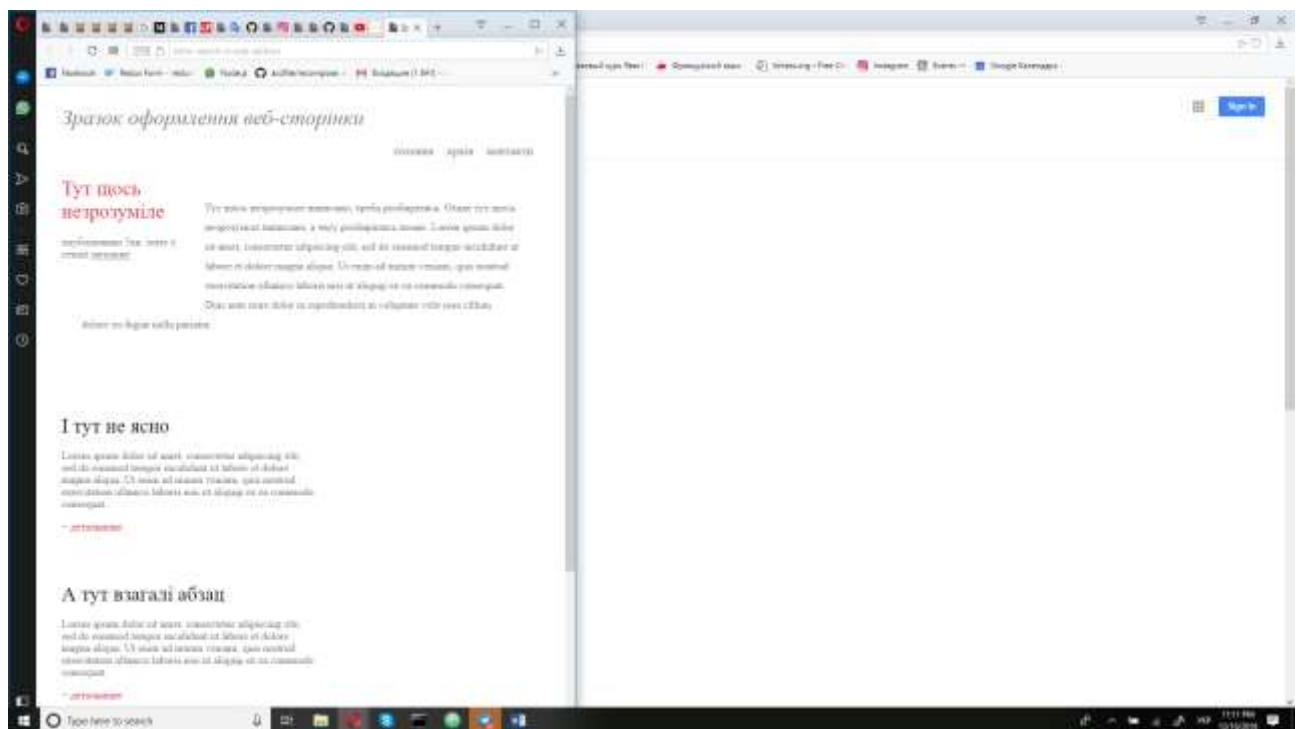


Рисунок 3.2 – вигляд нижніх блоків за малого розширення екрану

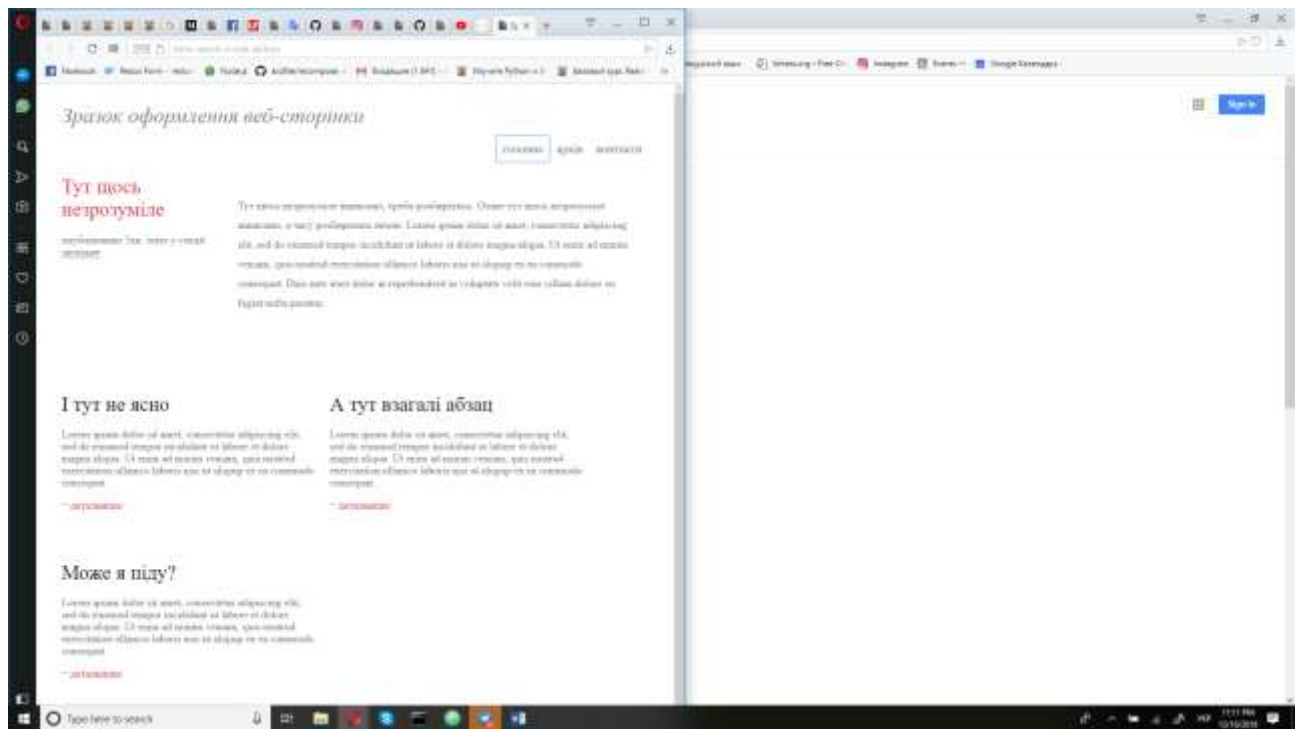


Рисунок 3.2 – верхнього блоку за середнього розширення екрану

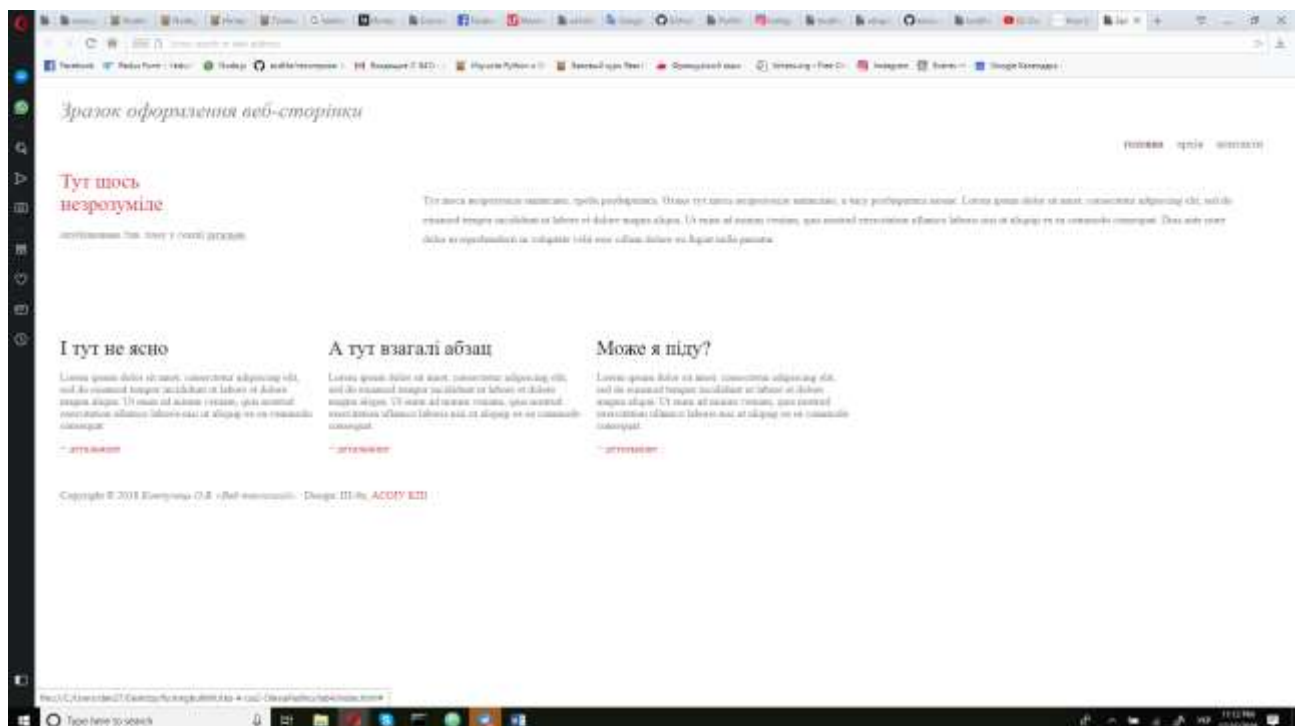


Рисунок 3.3 – зміна кольору елемента при наведенні на нього мишки

ВИСНОВКИ

В ході даної лабораторної роботи було розроблену адаптативну верстку сторінки за допомогою розмітки html та каскадної таблиці стилів css.