****

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматики та управління в технічних системах

Лабораторна робота №2  
**Розроблення веб-застосувань**

**КАСКАДНІ ТАБЛИЦІ СТИЛІВ. СЕЛЕКТОРИ. ІДЕНТИФІКАТОРИ. СТИЛЬОВЕ ОФОРМЛЕННЯ ТЕКСТОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ В HTML-ДОКУМЕНТАХ**

|  |  |
| --- | --- |
| Виконали  студенти групи ІА-94: |  |
|  |  |
| Чумак Володимир Володимирович  Волик Євгеній Олександрович |  |
|  |  |

Київ 2020

**Тема**: КАСКАДНІ ТАБЛИЦІ СТИЛІВ. СЕЛЕКТОРИ .ІДЕНТИФІКАТОРИ. СТИЛЬОВЕ ОФОРМЛЕННЯ ТЕКСТОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ В HTML-ДОКУМЕНТАХ

**Мета**: придбати практичні навички роботи з селекторами, ідентифікаторами, списками, різноманітними властивостями кольору і фону, зовнішніми та внутрішніми відступами, плаваючими елементами, оформленням текстових елементів

**Вміст html файлів**

*Subject.html (Опис предметної області)*

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
 <title>Предметна область</title>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles/subject\_style.css">  
</head>  
<body>  
  
<div class="container">  
<h1 id="title\_1">Опис предметної області</h1>  
<h3>Предметна область: Веб-сайт ведення домашньої бухгалтерії</h3>  
 <p><b>Метою</b> роботи є <i>створення системи, що дозволяє вести домашню бухгалтерію</i>. Для цього система повинна мати певні властивості та виконувати такі задачі:  
 <ul>  
 <li>система повинна мати можливість <i>створювати, редагувати, видаляти</i> категорії та інформацію про витрати чи надходження; </li>  
 <li>система повинна мати можливість перегляду <i>витрат</i> чи <i>надходжень</i> за категоріями та за вказаний період;</li>  
 <li>мати <i>зручний</i>, <i>інформативний</i> та ,<i>зрозумілий</i> користувачу інтерфейс.</li>  
 </ul>  
 </p>  
  
<h3>Функціональні вимоги до системи</h3>  
 <p>Система має відповідати наступним функціональним вимогам:  
 <ul>  
 <li id="li\_for\_sel">для користування системою користувач обов’язково повинен зареєструватися;</li>  
 <li>зареєстрований користувач повинен мати можливість створювати категорії за типом (витрати чи доходи), змінювати та видаляти вже існуючі категорії ;</li>  
 <li>зареєстрований користувач повинен мати можливість створювати платежі, змінювати платежі та видаляти їх;</li>  
 <li>зареєстрований користувач повинен мати можливість переглядати платежі за типом, категорією та за певний період;</li>  
 <li>зареєстрований користувач повинен мати можливість бачити загальну суму своїх витрат та доходів.</li>  
 </ul>  
 </p>  
  
<h3>Нефункціональні вимоги до системи</h3>  
 <p>  
 Система має відповідати наступним нефункціональним вимогам:  
 <ul>  
 <li>система повинна забезпечувати цілісність та безпеку даних користувача;</li>  
 <li>система повинна мати веб-інтерфейс;</li>  
 <li>інтерфейс користувача має бути зручним та інтуїтивно-зрозумілим; </li>  
 <li>система повинна бути крос-платформенною.</li>  
 </ul>  
 </p>  
  
<h3>Діаграма прецедентів</h3>  
<img src="images/precDiagram.jpg" alt="Діаграма прецедентів">  
</div>  
  
</body>  
</html>

*Index.html (головна сторінка)*

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Домашня бухгалтерія</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles/index\_style.css">  
</head>  
<body>  
<div class="header">  
 <div class="header-logo">  
 <a href="">  
 <img src="images/logo1.png" alt="logo">  
 </a>  
 </div>  
 <div class="header-text">Домашня бухгалтерія</div>  
 <div class="menu">  
 <ul>  
 <li><a href="">Login</a></li>  
 |  
 <li><a href="">Logout</a></li>  
 </ul>  
 </div>  
</div>  
  
<div class="left\_block">  
 <ul>  
 <li><a href="subject.html">Інформація</a></li>  
 <li><a href="">Pro-підписка</a></li>  
 <li><a href="">Керування категоріями</a></li>  
 <li><a href="">Бюджет</a></li>  
 <li><a href="">Статистика</a></li>  
 <li><a href="">Накопичення</a></li>  
 </ul>  
</div>  
  
<div class="table\_block">  
 <table>  
 <tr>  
 <th colspan="2">Категорія</th>  
 <th>Дата</th>  
 <th>Сума</th>  
 <th>Коментар</th>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td width="5"><input type="checkBox">№1</td>  
 <td>категорія1</td>  
 <td>дата1</td>  
 <td>сума1</td>  
 <td>коментар1</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td width="5"><input type="checkBox">№2</td>  
 <td>категорія2</td>  
 <td>дата2</td>  
 <td>сума2</td>  
 <td>коментар2</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td width="5"><input type="checkBox">№3</td>  
 <td>категорія3</td>  
 <td>дата3</td>  
 <td>сума3</td>  
 <td>коментар3</td>  
 </tr>  
 </table>  
</div>  
</body>  
</html>

*Index\_style.css (головна сторінка)*

body {  
 background-color: #EEEEEE;  
 font-family: Roboto, sans-serif;  
}  
a {  
 text-decoration: none;  
}  
.header {  
 width: 100%;  
 height: 60px;  
 background-color: #fff;  
 font-weight: 500;  
 font-size: 22px;  
 line-height: 28px;  
}  
.header-logo {  
 float: left;  
 margin-top: 5px;  
 margin-left: 50px;  
}  
.header-text {  
 float: left;  
 margin-top: 5px;  
 margin-left: 10px;  
 color: #7f96ac;  
 font-weight: 300;  
 font-size: 30px;  
 line-height: 50px;  
}  
.menu {  
 float: right;  
 margin-top: -7px;  
 margin-right: 50px;  
}  
.menu > ul > li {  
 list-style: none;  
 margin: 0;  
 padding: 0;  
 display: inline-block;  
}  
  
*/\* Left block \*/*.left\_block {  
 width: 180px;  
 height: 300px;  
 margin-top: 10px;  
 padding: 10px;  
 border: 2px solid grey;  
 background-color: white;  
 float: left;  
 margin-left: -100px;  
}  
.left\_block > ul > li {  
 margin-bottom: 10px;  
}  
  
*/\* table \*/*.table\_block {  
 border: 2px solid grey;  
 background-color: white;  
 width: 450px;  
 height: 300px;  
 float: left;  
 margin-top: 10px;  
 margin-left: 50px;  
}  
table {  
 width: 100%;  
 font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", Sans-Serif, serif;  
 font-size: 14px;  
 border-collapse: collapse;  
 text-align: center;  
}  
th, td {  
 border: 1px solid grey;  
}

*subject\_style.css*

body {  
 background-color: #eef0f6;  
 font-size: 19px;  
}  
  
.container {  
 width: 100%;  
 max-width: 1200px;  
 margin: 0 auto;  
  
}  
  
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {  
 color: #759cd8;  
}  
  
#title\_1 {  
 text-align: center;  
 margin-top: 50px;  
 margin-bottom: 30px;  
 color: #094d74;  
}  
  
p {  
 max-width: 800px;  
}  
  
ul {  
 list-style-type: square;  
}  
*/\* викортстання сусідніх селекторів \*/*b + i {  
 color: blue;  
}  
*/\* використання дочірніх селекторів \*/*li > i {  
 color: coral;  
 font-size: 20px;  
}  
*/\* використання селектора атрибута \*/*li[id] {  
 color: red;  
}  
*/\* використання універсального селоктора \*/*\* {  
 font-family: Arial, Verdana, sans-serif;  
}