Лабораторна робота 2

Робота з таблицями і гіперпосиланнями

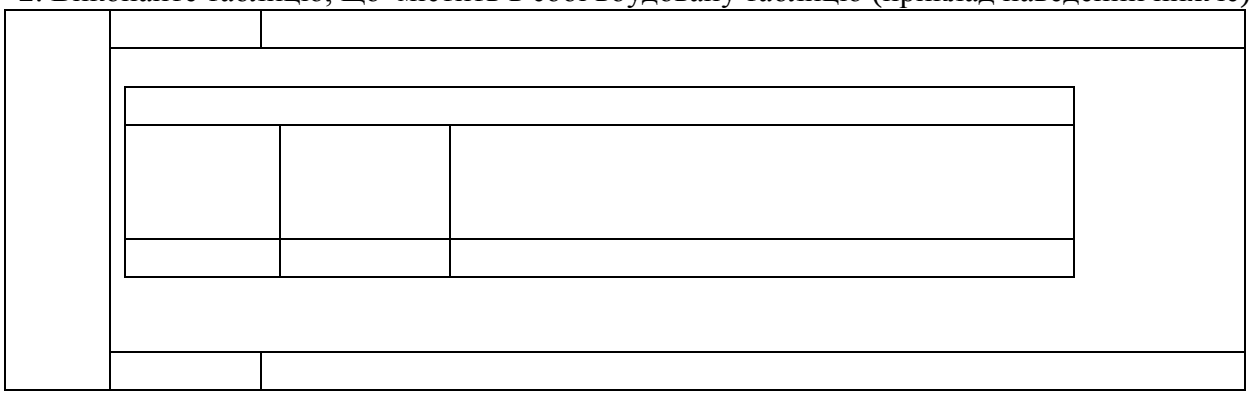
Мета: Отримати практичні навички роботи з таблицями та створення гіперпосилань використовуючи HTML розмітку

Завдання

1. Створити таблицю згідно свого варіанту.

<table>
<tr><th>Вар.</th><th>Завдання</th><th>Вар.</th><th>Завдання</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="3">1.</td><td colspan="2">2.</td><td>3.</td></tr>
<tr><td colspan="3">4.</td></tr>
<tr><td colspan="2">5.</td><td>6.</td></tr>
</table>
</td><td>9.</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="2">1.</td><td rowspan="2">2.</td><td>3.</td></tr>
<tr><td>4.</td></tr>
<tr><td>5.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>
<table>
<tr><td>1.</td><td>2.</td><td rowspan="3">3.</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>6.</td></tr>
</table>
</td><td>10.</td><td>
<table>
<tr><td>1.</td><td>2.</td><td>3.</td><td rowspan="2">4.</td></tr>
<tr><td colspan="3">5.</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>7.</td><td>8.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>
<table>
<tr><td>1.</td><td>2.</td><td rowspan="4">3.</td><td>4.</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>6.</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>8.</td><td>9.</td></tr>
<tr><td colspan="2">10.</td><td>11.</td></tr>
</table>
</td><td>11.</td><td>
<table>
<tr><td>1.</td><td rowspan="4">2.</td><td>3.</td><td>4.</td></tr>
<tr><td>5.</td><td colspan="2" rowspan="2">6.</td></tr>
<tr><td>7.</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>9.</td><td>10.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="3">1.</td><td>2.</td><td>3.</td><td>4.</td></tr>
<tr><td colspan="2">5.</td><td rowspan="2">6.</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>8.</td></tr>
</table>
</td><td>12.</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="3">1.</td><td colspan="3">2.</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>4.</td><td rowspan="2">5.</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>7.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>
<table>
<tr><td colspan="3">1.</td><td rowspan="2">2.</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>4.</td><td>5.</td></tr>
<tr><td>6.</td><td colspan="2">7.</td></tr>
</table>
</td><td>13.</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="3">1.</td><td>2.</td><td>3.</td><td rowspan="2">4.</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>6.</td></tr>
<tr><td colspan="3">7.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>
<table>
<tr><td colspan="3">1.</td><td rowspan="2">2.</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>4.</td><td>5.</td></tr>
<tr><td></td><td>6.</td><td>7.</td></tr>
</table>
</td><td>14.</td><td>
<table>
<tr><td colspan="4">1.</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>3.</td><td>4.</td><td>5.</td></tr>
<tr><td colspan="3">6.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>
<table>
<tr><td>1.</td><td rowspan="2">2.</td><td>3.</td><td rowspan="3">4.</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>6.</td></tr>
<tr><td colspan="3">7.</td></tr>
</table>
</td><td>15.</td><td>
<table>
<tr><td>1.</td><td rowspan="2">2.</td><td colspan="2">3.</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>5.</td><td>6.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>
<table>
<tr><td>1.</td><td>2.</td><td rowspan="2">3.</td><td rowspan="2">4.</td></tr>
<tr><td colspan="2">5.</td><td>6.</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>8.</td><td></td></tr>
</table>
</td><td>16.</td><td>
<table>
<tr><td colspan="4">1.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2.</td><td>3.</td><td>4.</td><td>5.</td></tr>
<tr><td>6.</td><td colspan="2">7.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

2. Виконайте таблицю, що містить в собі вбудовану таблицю (приклад наведений нижче).



3. Створіть квадратну таблицю в якій центральна ком ірка містить зірочку, а решта порожні (використовуйте спеціальні символи).

	*	

4. Створити новий HTML-документ - *rozklad.htm* з розкладом занять, що буде містити таблицю-меню (див. приклад), при цьому: документ повинен починатися заголовком (з використанням тегів <caption> та <TH>).

Розклад занять групи ЕП-31 на весняний семестр 2016 р

Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П’ятниця	Субота

- У таблиці створити гіперпосилання на дні тижня при натисканні на котрі повинен відображатися розклад занять відповідного дня.
- Лінії таблиці повинні бути одинарними.
- Таблиця повинна займати повний розмір вікна по ширині, ширину окремих стовпців задати у відносних одиницях (в %), щоб при зміні ширини вікна пропорції таблиці зберігалися.
- Виконати кольорове оформлення кожної комірки меню.

Понеділок

Дні тижня	Час	Заняття	Викладач	Аудиторія
Понеділок	8:30-10:05	Математика (лек)	доц. Іванов А.А.	ЕТ-320
	10:15-11:50		преп. Петрова І.А.	ЕТ-302
	12:30-14:05	Фізика (лаб)	доц. Новік О.І.	Ц-307

- Перевірити правильність виконання переходів за посиланнями.
- Створити групу web-сторінок, об'єднаних в таблиці з днями тижня:
- У робочій папці ЕП-31 створити папку My_rozklad для розміщення файлів розкладу.
- Помістити розклад на кожен день тижня і таблицю з меню в окремі файли.
- Імена файлів: *rozklad.htm* - для головної сторінки, назви днів тижня - для інших. Всі документи розмістити в папці My_rozklad.
- В кінці кожного файлу з розкладом на день організувати гіперпосилання для повернення в головний документ з днями тижня.
- Оформити фон кожного дня тижня власним кольором.

5. Готовий звіт показати викладачеві, що повинен містити всі виконані завдяння (код програми та результат).

Таблица основных тегов HTML-документа. Теги форматирования шрифта и абзаца

Назначение	**Вид тегов**	**Примечание**
Общая структура документа HTML		
Тип документа	<HTML></HTML>	Начало и конец документа
Имя документа	<HEAD></HEAD>	Не отображается браузером
Заголовок	<TITLE></TITLE>	Содержимое строки заголовка окна браузера
Тело документа	<BODY></BODY>	Содержимое WEB-страницы
Структура содержания документа		
Внутренние заголовки различного уровня	<H№> текст </H№>	Где № – номер уровня заголовка (от 1 до 6). Например, <H1>…</H1> - заголовок 1-го уровня.
Заголовок с выравниванием	<H№ ALIGN=”LEFT| CENTER| RIGHT”> текст </H№>	LEFT - по левому краю, CENTER - по центру, RIGHT - по правому краю.
Форматирование абзацев		
Создание абзаца (параграфа)	<P> текст </P>	Абзацы отделяются двойным межстрочным интервалом
Перевод строки внутри абзаца	 	Одиночный тег
Выравнивание абзаца	<P ALIGN=”LEFT”>текст </P> <P ALIGN= ”CENTER”>текст </P> <P ALIGN=”RIGHT”> текст</P> <P ALIGN=”JUSTIFY”> текст </P>	LEFT - по левому краю CENTER - по центру RIGHT - по правому краю JUSTIFY – по ширине
Разделительная горизонтальная линия между абзацами	<HR SIZE=«?»>	Одиночный тег. «?» - толщина линии в пикселях. Толщину линии можно не указывать.
Форматирование шрифта		
Жирный	<B> текст </B>	<B>**Жирный**</B> <I> *Курсив* </I> <U> Подчеркнутый </U> <S> ~~Перечеркнутый~~</S> ^{Верхний индекс} _{Нижний индекс}
Курсив	<I> текст </I>	
Подчеркнутый	<U> текст </U>	
Перечеркнутый	<S> текст </S>	
Увеличенный размер	<BIG> текст </BIG >	
Уменьшенный размер	<SMALL> текст </SMALL>	
Верхний индекс	^{текст}	
Нижний индекс	_{текст}	
Размер шрифта	<FONT SIZE=«?»> текст </FONT>	?- значения от 1 до 7 или относительное изменение (например, +2)
Базовый размер шрифта	<BASEFONT SIZE=«?»>	Одиночный тег ? – размер от 1 до 7; по умолчанию равен 3 и задается для всего документа в целом
Гарнитура шрифта	<FONT FASE=«название1, название2, …»> текст </FONT>	Текст оформляется первым, установленным на компьютере шрифтом из списка названий
Цвет шрифта	<FONT COLOR=”$$$$$$”> текст </FONT>	Цвет задается либо ключевым словом, либо шестнадцатеричным кодом с символом # RED –красный, #FF0000 – шестнадцатеричный код – красного цвета

Создание списков

Нумерованный	<OL>элементы списка</OL>	<OL> <LI>Элемент списка 1 </LI> <LI>Элемент списка 2</LI> <LI>Элемент списка 3</LI> </OL>
Маркированный	<UL> элементы списка </UL>	
Элемент списка	<LI> элементы списка </LI>	

Основные теги вставки рисунков, закладок и гиперссылок

Вставка графического файла	<IMG SRC=”файл” WIDTH=”ширина” HEIGHT=”высота” >	*Пример*: <IMG SRC=”grafica.gif” WIDTH=”550” HEIGHT=”240” ALIGN=” right” ALT=”Графический файл”>
Выравнивание картинки относительно текста	<IMG SRC=”файл” ALIGN=”left|right|top|bottom”>	
Вывод текста всплывающей подсказки при наведении курсора мыши на рисунок	<IMG SRC=”файл” ALT=”текст”>	

Вставка ссылок

Ссылки на другую страницу	<A HREF=” страница”> текст </A>	<A HREF=”str2.htm”> Ссылка1</A>
Ссылка на закладку в другом документе	<A HREF=” страница # имя закладки”> текст</A>	<A HREF=” index.htm #met1”> На главную страницу </A>”
Ссылка на закладку в том же документе	<A HREF=”#имя закладки ”> текст </A>	<A HREF=” #metka1”> Ссылка2</A>
Определить закладку	<A NAME=”имя закладки”>текст</A>	<A NAME=”metka1”></A>

Цвет фона, текста и ссылок

Фоновая картинка	<BODY BACKGROUND=”файл рисунка”>	<BODY BACKGROUND =”grafica.gif” TEXT=”black” (черный) LINK=”#FF0000” (красный) VLINK=”#FFFF00” (желтый) ALINK=”#FFFFFF” (белый) </BODY>
Цвет фона	<BODY BGCOLOR=”#$$$$$$”>	
Цвет текста	<BODY TEXT=”#$$$$$$”>	
Цвет ссылки	<BODY LINK=”#$$$$$$”>	
Цвет пройденной ссылки	<BODY VLINK=”#$$$$$$”>	
Цвет активной ссылки	<BODY ALINK=”#$$$$$$”>	

Теги оформления таблиц

Определить таблицу	<TABLE></TABLE> *Пример* <TABLE border=”1” align =«CENTER» width=«50%» > <TR> <TH >Товар</TH> <TH>Цена</TH> </TR> <TR> <TD>Радиотелефон</TD> <TD>2000 </TD> </TR> </TABLE> **Товар** | **Цена** Радиотелефон |
Окантовка таблицы	<TABLE BORDER =”?”> </TABLE>

Строка таблицы	<TR> </TR>	
Выравнивание	<TR ALIGN=left | right | center | middle | bottom >	
Ячейка таблицы	<TD></TD>	
Выравнивание по горизонтали	<TD ALIGN=LEFT | RIGHT | CENTER>	
Выравнивание по вертикали	<TD VALIGN = TOP|MIDDLE| BOTTOM>	
Установка ширины ячейки (в пикселях или %)	<TD WIDTH=«?»>	
Заливка цветом ячейки	<TD BGCOLOR = «# цвет»> </TD>	<TD BGCOLOR = «#FF0000»> </TD> красный цвет
Заголовок столбца или строки	<TH>текст </TH>	Текст в ячейке выравнивается по центру, устанавливается жирный шрифт