Практична Робота

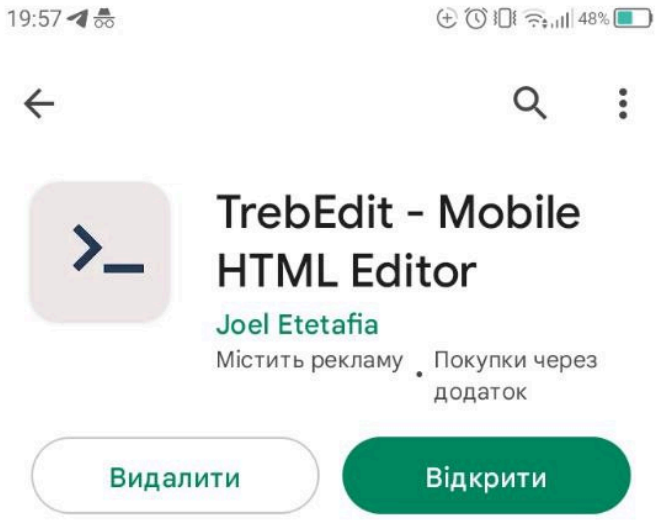
“Розмітка таблиць”

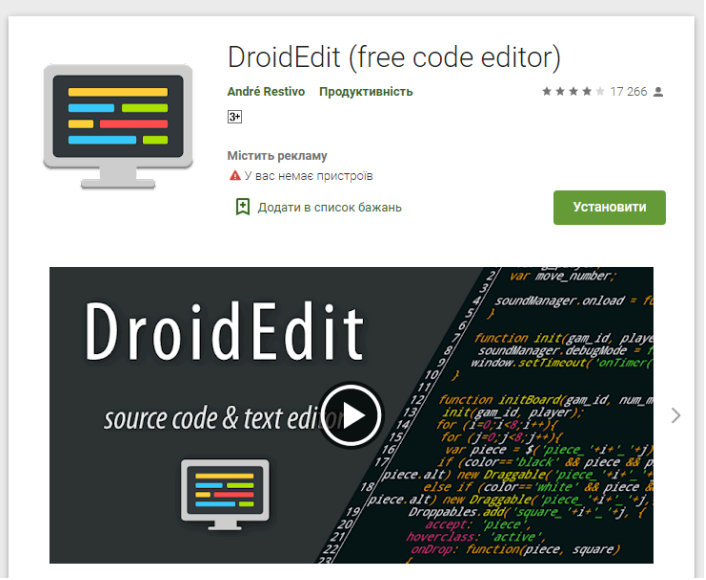
Можна працювати з програмами

На комп’ютері

NotePad++ (завантажити https://notepad-plus-plus.org/downloads/)
sublime text 3 (завантажити https://www.sublimetext.com/3)
блокнот (стандартні Windows)

На смартфоні





Онлайн редактори коду

https://liveweave.com/ (я рекомендую цей)
https://jsfiddle.net/
https://codepen.io/

Синтаксис

```
<table>

  <tr>

    <td>...</td>

  </tr>

  <tr>

    <th>...</th>

  </tr>

</table>

<tr> - служит контейнером для создания строки таблицы. Каждая ячейка в
пределах такой строки может задаваться с помощью тега <th> или <td>.

<td> - предназначен для создания одной ячейки таблицы. Тег <td> должен
размещаться внутри контейнера <tr>

<th> - предназначен для создания одной ячейки таблицы, которая
обозначается как заголовочная. Текст в такой ячейке отображается
браузером обычно жирным шрифтом и выравнивается по центру.
```

Атрибуты тега <table>

Атрибут	Значение
align	Определяет выравнивание таблицы.
background	Задает фоновый рисунок в таблице.
bgcolor	Цвет фона таблицы.
border	Толщина рамки в пикселах.
bordercolor	Цвет рамки.
cellpadding	Отступ от рамки до содержимого ячейки.
cellspacing	Расстояние между ячейками.
cols	Число колонок в таблице.
frame	Сообщает браузеру, как отображать границы вокруг таблицы.
height	Высота таблицы.
rules	Сообщает браузеру, где отображать границы между ячейками.
summary	Краткое описание таблицы.
width	Ширина таблицы.

Атрибуты тегов <tr>

Атрибут	Значение
align	Определяет выравнивание таблицы.
background	Задает фоновый рисунок в таблице.
bgcolor	Цвет фона таблицы.
border	Толщина рамки в пикселах.
bordercolor	Цвет рамки.
cellpadding	Отступ от рамки до содержимого ячейки.
cellspacing	Расстояние между ячейками.
cols	Число колонок в таблице.
frame	Сообщает браузеру, как отображать границы вокруг таблицы.
height	Высота таблицы.
rules	Сообщает браузеру, где отображать границы между ячейками.
summary	Краткое описание таблицы.
width	Ширина таблицы.

Атрибуты тегов <th>i<td>

Атрибут	Значение
colspan	Объединяет горизонтальные ячейки.
rowspan	Объединяет вертикальные ячейки.

Объединение ячеек Примеры.

ячейка ячейка ячейка	<table width="200" border="1"> <tr> <th colspan="2">ячейка1</th> </tr> <tr> <td>ячейка2</td> <td>ячейка3</td> </tr> </table>
ячейка ячейка **ячейка**	<table width="200" border="1"> <tr> <td>ячейка</td> <td>ячейка</td> </tr> <tr> <th colspan="2">ячейка</th> </tr>

	</table>
<table><tr><th rowspan="2">ячейка</th><td>ячейка</td></tr><tr><td>ячейка</td></tr></table>	<table width="200" border="1" align="center"> <tr> <th rowspan="2" >ячейка</th> <td>ячейка</td> </tr> <tr> <td>ячейка</td> </tr> </table>
<table><tr><td>ячейка</td><td rowspan="2">ячейка</td></tr><tr><td>ячейка</td></tr></table>	<table width="200" border="1" align="center"> <tr> <td>ячейка</td> <th rowspan="2" >ячейка</th> </tr> <tr> <td>ячейка</td> </tr> </table>

Задание 1

1. Используя заготовку и изменяя форматирование таблицы создать таблицу по варианту (4 балла)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
 <head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Тег table</title>
  <style>
   table {
    width: 100%; /* Ширина таблицы */
    background: white; /* Цвет фона таблицы */
    color: white; /* Цвет текста */
    border-spacing: 1px; /* Расстояние между ячейками */
   }
   td, th {
    background: maroon; /* Цвет фона ячеек */
    padding: 5px; /* Поля вокруг текста */
   }
  </style>
 </head>
 <body>
  <table>
   <tr>
<th>Заголовок 1</th>
<th>Заголовок 2</th>
</tr>
   <tr>
<td>Ячейка 3</td>
<td>Ячейка 4</td>
</tr>
  </table>
 </body>
</html>
```

Вариант 1

Ф.И.О.	Информатика	Математика	Физика	Химия
Иванов И.И.	4	3	5	4
Петров П.П.	3	5	4	4
Наместников С.М.	5	5	5	5

Вариант 2

Леонардо	5	8
Рафаэль	4	11
Микеланджело	24	9
Донателло	2	13

Вариант 3

Изменение добычи ресурсов по годам

	2003	2004	2005
Нефть	43	51	79
Золото	29	34	48
Дерево	38	57	36

Вариант 4

	Ціна	Кількість фактична	Сума
	С	К	
Сир твердий	17,8	140	
Ковбаса копчена	23,3	230	
Масло вершкове	10,35	156	
Сметана	4,2	176	

Вариант 5

Заголовок столбца 1	Заголовок столбца 2	Заголовок столбца 3
Данные	Данные	Данные
Данные	Данные	Данные
Данные	Данные	Данные
Данные	Данные	Данные
Данные	Данные	Данные
Данные	Данные	Данные
Итог	Итог	Итог

Вариант 6

Модель	Цена	Количество	Итого
Платье с цветочным принтом	2500	1	2500
Платье с боковыми вставками	3000	1	3000

Вариант 7

ФИО	Программное обеспечение КС	Мат.методы	Экономика отрасли	средний балл
Иванов И.И.	5	5	5	5
Петров П.П.	2	4	3	3
Сидоров С.С.	2	[illegible]	4	3
Итого:	3	4	4	3,67

Успеваемость группы П-401

Вариант 8

Company	Q1	Q2	Q3	Q4
Microsoft	20.3	30.5	23.5	40.3
Google	50.2	40.63	45.23	39.3
Apple	25.4	30.2	33.3	36.7
IBM	20.4	15.6	22.3	29.3

Вариант 9

Признаки	Сычи	Ушастые совы	Филин
Количество видов	3	6	16
Большые уши	✗	✓	✓
Латинское наименование	Athene	Asio	Bubo
Итого по размерам	**Мелкие**	**Средние**	**Крупные**

Вариант 10

Назва товару	Ціна	Кількість	Сума
зошит1	0,45 грн.	10	?
зошит2	0,60 грн.	12	?
ручка1	2,30 грн.	4	?
ручка2	1,40 грн.	12	?
лінійка	0,35 грн.	3	?
олівець	0,40 грн.	4	?

Вариант 11

Компания	Сотрудников	Основана
Google	19 665	1997
Яндекс	2000	1997

Вариант 12

Зростання населення Землі

Континенти	1950 рік, млн	1975 рік, млн	2000 рік, млн	2030 рік, млн (прогноз)
Австралія й Океанія	13	21	31	42
Азія	1399	2397	3672	4950
Африка	221	406	794	1489
Європа	548	676	727	670
Південна Америка	167	322	519	723
Північна Америка	172	243	314	396

Вариант 13

Оплата телефонних номерів

Номер телефону	Прізвище абонента	Тип розмов	Тривалість розмов,хв.	вартість за 1 хв.
213-05-45	Оніщенко О.	міські	25	0,07
213-05-88	Петров В.	міжміські	200	0,15
213-98-22	Приконов У.	міські	70	0,07
278-95-78	Лавінов Л.	міські	45	0,07

Задание 2

Используя заготовку и изменяя форматирование таблицы создать таблицу по варианту (4 балла)

Вариант 1

(1,1)	(1,2)
(2,1)	(2,2)
(3,1)	
(4,1)	(4,2)
	(5,2)

Вариант 2

Heading 1	Heading 2	Heading 3	Heading 4
Long column	Long row top		
	data	data	data
	data	2 cols merged	
	Long row bottom		

Вариант 3

Инструменты создания сайтов

Назначение	Инструмент	
Разметка	HTML	XHTML
Оформление	CSS	
Разработка	PHP	Python

Вариант 4

1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3
	3.1	

Вариант 5

Элементарная таблица

Ячейка заголовка 1		Ячейка заголовка 2
Ячейка данных 1 Строка 2	Ячейка данных 2 Строка 2	Ячейка данных 3 Строка 2
Ячейка данных 1 Строка 3	Ячейка данных 2 Строка 3	Ячейка данных 3 Строка 3

Вариант 6

<table>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2</td></tr>
<tr><td colspan="2">3</td><td rowspan="2">4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>6</td></tr>
</table>

Вариант 7

<table>
<tr><td>1x1</td><td>1x2</td><td>1x3</td><td>1x4</td></tr>
<tr><td colspan="4"><table>
<tr><td>1x1</td><td>1x2</td><td>1x3</td></tr>
<tr><td>2x1</td><td>2x2</td><td>2x3</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Вариант 8

<table>
<tr><td colspan="3">1.1</td></tr>
<tr><td>2.1</td><td rowspan="2">2.2</td><td>2.3</td></tr>
<tr><td>3.1</td><td>3.2</td></tr>
</table>

Вариант 9

<table>
<tr><td colspan="3">Ячейка объединяет в себе все ячейки строки</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Ячейка на две строки</td><td>Ячейка 2x2</td><td>Ячейка 2x3</td></tr>
<tr><td>Ячейка 3x2</td><td>Ячейка 3x3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Ячейка на две строки</td><td>Ячейка 4x2</td><td>Ячейка 4x3</td></tr>
<tr><td>Ячейка 5x2</td><td>Ячейка 5x3</td></tr>
</table>

Вариант 10

<table>
<tr><td colspan="2">1</td><td>2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td colspan="2">4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>6</td></tr>
</table>

Вариант 11

Таблица с объединенными ячейками

	Заголовок 1	
	Заголовок 1.1	**Заголовок 1.2**
Заголовок 2	Ячейка 1	Ячейка 2
Заголовок 3	Ячейка 3	Ячейка 4

Вариант 12

1.1	**1.2**	
	2.2	2.3
	3.2	3.3

Вариант 13

Объединенные ячейки		Объединенные ячейки
Заполнение форм	Заполнение форм	
Заполнение форм	Заполнение форм	Заполнение форм

Задание 3

Создать таблицу по теме сайта на своей странице (4 балла)