

Урок 27. Заголовки, таблиці, посилання

Вивчення нового матеріалу

Слайд № 1

На минулому уроці ми ознайомилися з основною структурою html-документа і створили свою першу сторінку. Сьогодні ми розглянемо ще декілька тегів, за допомогою яких зробимо нашу сторінку більш інтерактивною та цікавою!

Важливу функцію на веб-сторінці виконують заголовки:

По-перше, вони показують важливість розділу сторінки.

По-друге, за допомогою різних заголовків легко регулювати розмір тексту.

Теги від **<H1>...</H1>** до **<H6>...</H6>** – шість рівнів заголовків, які підтримує мова HTML.

```
<h1>Заголовок
<h2>Заголовок
<h3>Заголовок
<h4>Заголовок
```



Майже завжди, поміж іншого тексту, сторінка містить заголовки – речення, виділені збільшеним шрифтом.

Слайд № 2

Текст, що міститься всередині тегу заголовка, відобразатиметься відповідно до його рівня. Найвищий рівень заголовків – **<H1>...</H1>**.

Текст заголовка, як і будь-якого абзацу, може бути вирівняний по центру, за правим або за лівим краєм – для цього використовують атрибут **ALIGN**.

Приклад

<H2 ALIGN=center>Текст заголовка</H2>

Текст заголовка

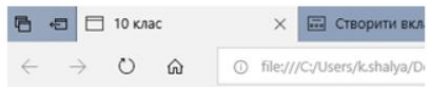
Подивіться, який вигляд має приклад у браузері.

Слайд № 3

Сьогодні ми створимо веб-сторінку з розкладом уроків.

Спочатку на веб-сторінці буде лише її заголовок – текст

Розклад уроків 10 класу.



Розклад уроків 10 класу

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>10 клас</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>Розклад уроків 10 класу</H1>
</BODY>
</HTML>
```



Зауважте, що тег **<title>** відображає у заголовку браузера ім'я поточного html-документа!

Слайд № 4

Назви кольорів в HTML [\[ред. | ред. код \]](#)

В специфікації HTML 4.01^[3] визначені такі 16 ключових кольорів (у даному контексті можна використовувати як великі, так і малі літери):

CSS1 / HTML3-4 / VGA color names

	Назва (англійською) ⇅	шіснадцятковий запис	Червоний ⇅	Зелений ⇅	Синій ⇅	тон ⇅	Насиченість ⇅	освітленість ⇅
	White	#FFFFFF	100%	100%	100%	0°	0%	100%
	Silver	#C0C0C0	75%	75%	75%	0°	0%	75%
	Gray	#808080	50%	50%	50%	0°	0%	50%
	Black	#000000	0%	0%	0%	0°	0%	0%
	Red	#FF0000	100%	0%	0%	0°	100%	50%
	Maroon	#800000	50%	0%	0%	0°	100%	25%
	Yellow	#FFFF00	100%	100%	0%	60°	100%	50%
	Olive	#808000	50%	50%	0%	60°	100%	25%
	Lime	#00FF00	0%	100%	0%	120°	100%	50%
	Green	#008000	0%	50%	0%	120°	100%	25%



Дуже часто на веб-сторінках певна інформація розміщується у вигляді таблиць.

Для створення таблиць використовують чотири теги:

`<TABLE>...</TABLE>` — теги, які позначають початок і кінець таблиці;

`<TR>...</TR>` — позначають початок і кінець **рядка** таблиці;

`<TD>...</TD>` — між цими тегами розміщуються дані однієї **комірки** таблиці;

`<TH>...</TH>` — початок і кінець **заголовка** таблиці, тобто її першого рядка.

HTML-назва	ЧЗБ ₁₆	ЧЗБ ₁₀
Червоні		
IndianRed	CD 5C 5C	205 92 92
LightCoral	F0 80 80	240 128 128
Salmon	FA 80 72	250 128 114
DarkSalmon	E9 96 7A	233 150 122
LightSalmon	FF A0 7A	255 160 122
Crimson	DC 14 3C	220 20 60
Red	FF 00 00	255 0 0
FireBrick	B2 22 22	178 34 34
DarkRed	8B 00 00	139 0 0



Текст, що міститься в тегах `<TH>...</TH>`, виділяється жирним і розміщується по центру клітинок.

Вправа

Вправа № 1

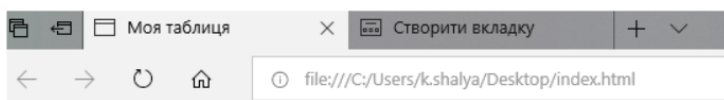


Завантажте заготовку до уроку **index.html** та доповніть її розкладом уроків на тиждень.

```
<table border="1">
<tr>
<th>Понеділок</th>
<th>Вівторок</th>
<th>Середа</th>
<th>Четвер</th>
<th>П'ятниця</th>
</tr>
<tr>
<td>1. Алгебра</td>
<td>1. Укр. мова</td>
<td>1. Заруб. літ</td>
<td>1. Географія</td>
<td>1. Хімія</td>
</tr>
```

Заголовок таблиці

1-й рядок
(під заголовком)



Розклад уроків 10 класу

Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П'ят
1. Алгебра	1. Укр. мова	1. Заруб. літ	1. Географія	1. Хімія
2. Іноземна мова	2. Хімія	2. Геометрія	2. Фізкультура	2. Інозем
3. Фізкультура	3. Алгебра	3. Іноземна мова	3. Фізика	3. Геомет
4. Географія	4. Інформатика	4. Трудове навчання	4. Укр. мова	4. Укр. лі
	5. Фізика	5. Укр. літ		



Відкрийте файл **index.html** у Блокноті, скопіюйте код 1-го рядка таблиці кілька разів і введіть розклад ваших уроків з вівторка по п'ятницю!

Спробуйте змінити значення атрибута **border** на 2, а потім на 0, переглядаючи щоразу, як ці зміни впливають на вигляд веб-сторінки.

Слайд № 6

Гіперпосилання – це вказівка для браузера, до якого об'єкта у межах або поза межами HTML-документа він має звернутися.



Коли веб-сторінка відображається у вікні браузера, текстове посилання зазвичай виділено синім кольором і підкресленням. Для переходу в місце, на яке вказує посилання, користувачу достатньо його клацнути.



Як гіперпосилання може бути оформлений фрагмент тексту або графічний об'єкт.

Слайд № 7

- Текст або зображення, що буде посиланням, розташовують між тегами `<A>` та `</A>`.
- Для тегу `<A>` визначають атрибут `HREF`. Його значенням є URL-адреса, на яку вказує посилання.

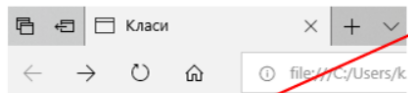


В HTML тег `<a>` визначає посилання та використовується для зв'язку однієї сторінки з іншою.

Вправа № 2

Створимо веб-сайт із 3 сторінок:

- **index.html** (вже створена) міститиме розклад уроків для 10 класу;
- **index1.html** (копія сторінки index.html) міститиме розклад уроків для 9 класу;
- **index2.html** міститиме посилання на сторінки з розкладом уроків для 9 і 10 класів.



9 клас

[index2.html](#)

10 клас

Розклад уроків 9 класу

[index1.html](#)

Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця
1. Алгебра	1. Укр. мова	1. Заруб. літ	1. Географія	1. Хімія
2. Іноземна мова	2. Хімія	2. Геометрія	2. Фізкультура	2. Іноземна мова
3. Фізкультура	3. Алгебра	3. Іноземна мова	3. Фізика	3. Геометрія
4. Географія	4. Інформатика	4. Трудове навчання	4. Укр. мова	4. Укр. літ
	5. Фізика	5. Укр. літ		

Розклад уроків 10 класу

[index.html](#)

Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця
1. Алгебра	1. Укр. мова	1. Заруб. літ	1. Географія	1. Хімія
2. Іноземна мова	2. Хімія	2. Геометрія	2. Фізкультура	2. Іноземна мова
3. Фізкультура	3. Алгебра	3. Іноземна мова	3. Фізика	3. Геометрія
4. Географія	4. Інформатика	4. Трудове навчання	4. Укр. мова	4. Укр. літ
	5. Фізика	5. Укр. літ		



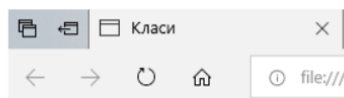
Зараз Олесь покаже, як виконати це завдання покроково.

**Вказівка до
вправи № 2
Слайд № 1**



Крок 1. Створіть веб-сторінку **index2.html** з двома рядками тексту, «9 клас» і «10 клас», що оформлені як заголовки рівня **H1**.

За допомогою тегу **title** надайте веб-сторінці ім'я **Класи**, що відобразатиметься в браузері.



9 клас

10 клас

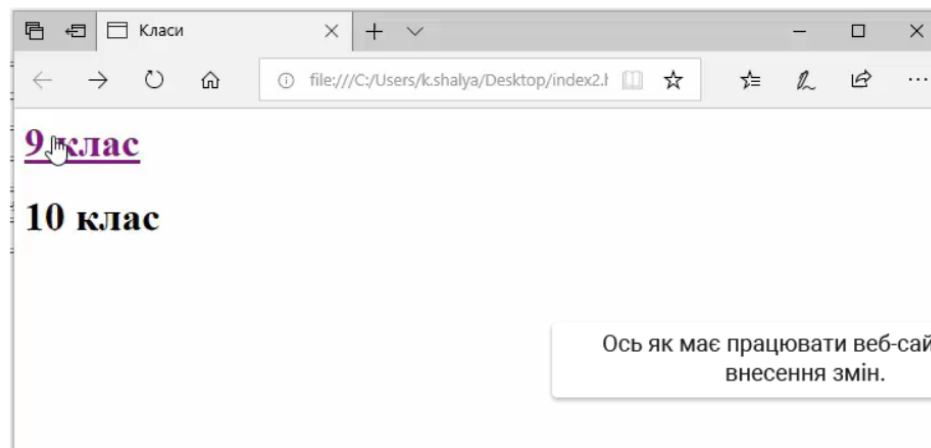


Збережіть документ з іменем **index2.html** у тій же папці, що й файли **index.html** та **index1.html**.



Крок 2. Перетворіть текст «9 клас» на гіперпосилання, що посилається на сторінку index1.html, за допомогою такого тегу:

<H1>9 клас</H1>

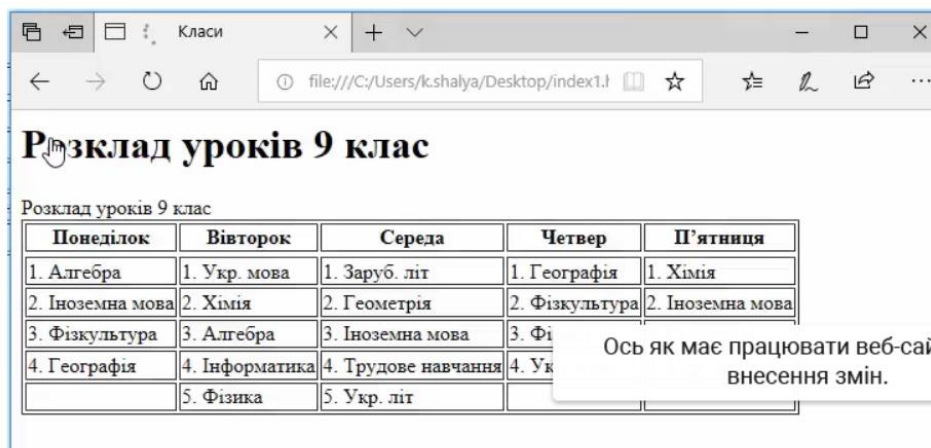


Щоб побачити результат внесення змін в html-документ, збережіть його в Блокноті й оновіть сторінку в браузері, натиснувши **F5**.



Крок 2. Перетворіть текст «9 клас» на гіперпосилання, що посилається на сторінку index1.html, за допомогою такого тегу:

<H1>9 клас</H1>

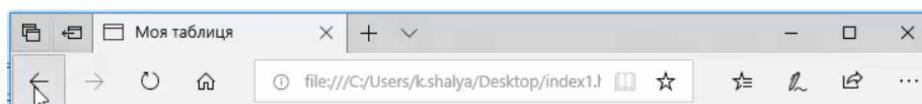


Щоб побачити результат внесення змін в html-документ, збережіть його в Блокноті й оновіть сторінку в браузері, натиснувши **F5**.



Крок 2. Перетворіть текст «9 клас» на гіперпосилання, що посилається на сторінку index1.html, за допомогою такого тегу:

<H1>9 клас</H1>



Розклад уроків 9 клас

Розклад уроків 9 клас

Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця
1. Алгебра	1. Укр. мова	1. Заруб. літ	1. Географія	1. Хімія
2. Іноземна мова	2. Хімія	2. Геометрія	2. Фізкультура	2. Іноземна мова
3. Фізкультура	3. Алгебра	3. Іноземна мова	3. Фізкультура	3. Фізкультура
4. Географія	4. Інформатика	4. Трудове навчання	4. Укр. мова	4. Укр. мова
	5. Фізика	5. Укр. літ		

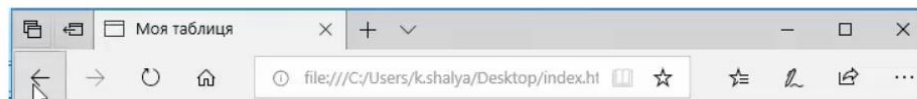
Ось як має працювати веб-сайт після внесення змін.



Щоб побачити результат внесення змін в html-документ, збережіть його в Блокноті й оновіть сторінку в браузері, натиснувши **F5**.



Крок 2. Аналогічно створіть гіперпосилання і для тексту «10 клас».



Розклад уроків 10 клас

Розклад уроків 10 клас

Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця
1. Алгебра	1. Укр. мова	1. Заруб. літ	1. Географія	1. Хімія
2. Іноземна мова	2. Хімія	2. Геометрія	2. Фізкультура	2. Іноземна мова
3. Фізкультура	3. Алгебра	3. Іноземна мова	3. Фізика	3. Геометрія
4. Географія	4. Інформатика	4. Трудове навчання	4. Укр. мова	4. Укр. літ
	5. Фізика	5. Укр. літ		



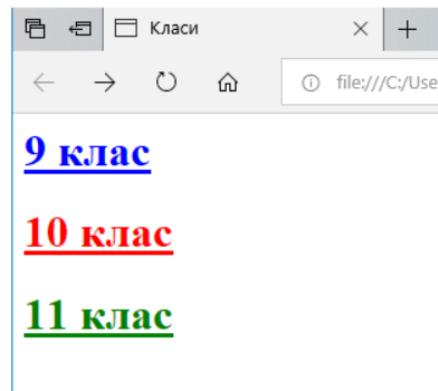
Збережіть зміни та оновіть сторінку в браузері!

Ми щойно пов'язали між собою три сторінки. Але на веб-сторінках також можна розміщувати гіперпосилання на документи різних типів.

Слайд № 8

Колір усіх гіперпосилань на сторінці можна змінити за допомогою атрибутів тегу <BODY>:

- **LINK** – колір гіперпосилання, яким ще не користувались;
- **VLINK** – колір переглянутого гіперпосилання;
- **ALINK** – колір гіперпосилання, яке зараз клацають.



Приклад запису: <BODY LINK=green VLINK=blue ALINK=red>

Вправа

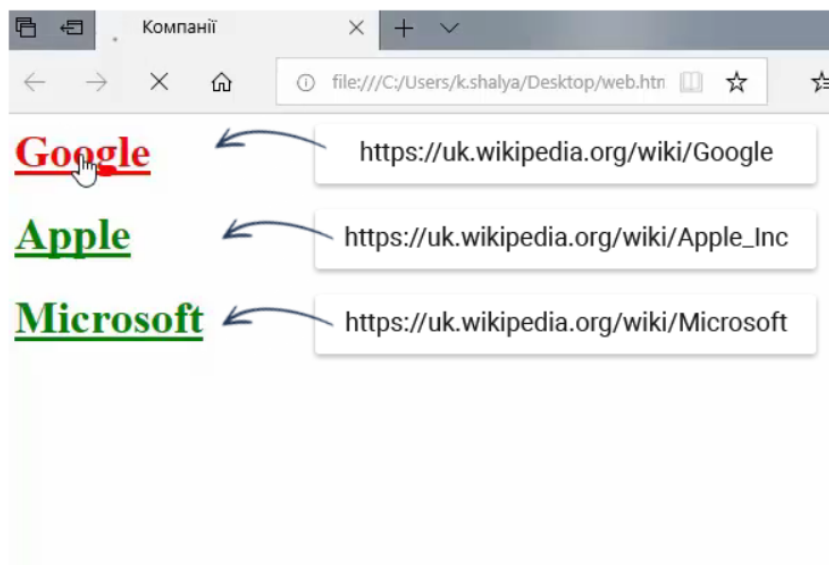
Вправа № 3



Створіть файл **companies.html** за зразком.

Зробіть так, щоб коли користувач клацав назву компанії, відкривалася її сторінка у Вікіпедії.

Колір посилань зробіть **зеленим**, а активних посилань — **червоним**.



Редагуючи веб-документ, не забувайте його зберігати й оновлювати сторінку в браузері.

Домашнє
завдання



Домашнє завдання.

Створіть сторінку з таблицею, що містить інформацію про ваші улюблені книжки.

Назви книжок перетворіть на посилання на сайти з інформацією про книжки.

Книжки та їх рейтинг

Книга	Всесвітній рейтинг (-/10)	Мій рейтинг (-/10)
Володар перстенів	9,5	9,5
Діти Гуріна	9,3	10
Намисто мандрівника	8,2	9,5
Собор паризької Богоматері	8,7	2,5
Кон-Тікі	8,2	9,0
Копальні царя Соломона	8,5	8,6
Вершник без голови	8,8	6,5



Виконайте домашнє завдання за допомогою Блокнота та браузера.