



HTML5&CSS3

Позиціонування елементів. Види верстання

HTML5&CSS3

Після уроку обов'язково



Повторіть цей урок у відео форматі на [ITVDN.com](http://itvdn.com)



Перевірте, як Ви засвоїли даний матеріал на TestProvider.com

Тема

Позиціонування елементів. Види верстання.

HTML5&CSS3

План уроку

1. Форматування елементів на сторінці
2. Відступи та поля елементів.
3. Позиціонування елементів.
4. Види верстання.
5. Поняття адаптивного верстання.
6. Поняття валідного верстання.

HTML5&CSS3

Float

У звичайному порядку блокові елементи відображаються, починаючи з верхнього краю вікна браузера за напрямком до нижнього краю. Властивість *float* дозволяє переміщати будь-який елемент, вирівнюючи його по лівому або правому краю веб-сторінки або контейнера, що містить цей елемент. При цьому інші елементи будуть його ігнорувати, а строкові елементи зміщуватимуться вправо або вліво, звільняючи для нього простір.

Значення:

none – значення за замовчуванням. Скасовує будь-яке обтікання для елемента.

left – елемент витягується з нормального потоку елементів та позиціонується по лівому краю контейнера

right – елемент позиціонується по правому краю контейнера.

HTML5&CSS3

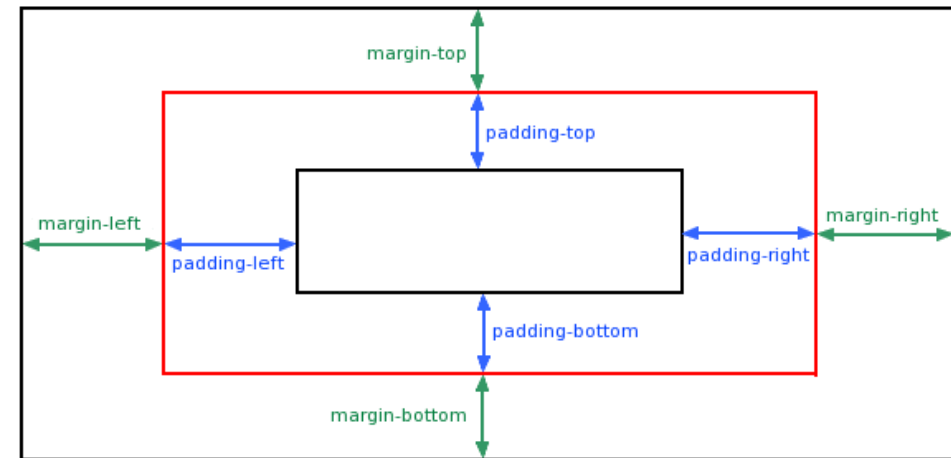
Margin & Padding

Margin – властивість встановлює величину відступу від кожного краю елемента. Відступом є простір від межі поточного елемента до внутрішньої межі батьківського елемента.

Padding – встановлює значення полів навколо вмісту елемента. Полем називається відстань від внутрішнього краю межі до вмісту.

Кожна властивість може набувати від 1-го до 4-х значень

1. Одне значення встановлює відступи кожного краю елемента.
2. Два значення: перше для верхнього та нижнього краю, друге для правого та лівого.
3. Три значення: перше – верхній відступ, друге – відступи ліворуч і праворуч, третє – відступ знизу.
4. Чотири значення: по черзі відступи встановлюються для кожної зі сторін, починаючи з верхнього.



HTML5&CSS3

Позиціонування

За допомогою CSS можна змінювати розташування елементів веб-сторінки у нормальному потоці виводу. Для цього слід використовувати властивість *position*. Вона дозволяє точно задати нове місце розташування елементу щодо того місця, де б він знаходився в нормальному потоці. За замовчуванням всі елементи розташовуються послідовно один за одним у порядку, в якому вони визначені в структурі документа. Властивість має наступні значення:

- *static* – використовується за замовчуванням. Позиціонування відсутнє.
- *relative* – відносне позиціонування. Елемент зсувається зі свого звичайного місця у різних напрямках, відносно меж батьківського контейнера.
- *absolute* – абсолютне позиціонування. Елемент повністю видаляється з потоку документа та позиціонується відносно меж свого батьківського елементу з абсолютним або відносним позиціонуванням.
- *fixed* – фіксує елемент у вказаному місці веб-сторінки.

HTML5&CSS3

Види верстання

1. Табличне верстання
2. Блокове верстання:
 - *Фіксоване (статичне)
 - *Гумове
3. Валідне верстання
4. Семантичне верстання
5. Кросбраузерне верстання
6. Адаптивне верстання
7. Верстання Flex-box

HTML5&CSS3

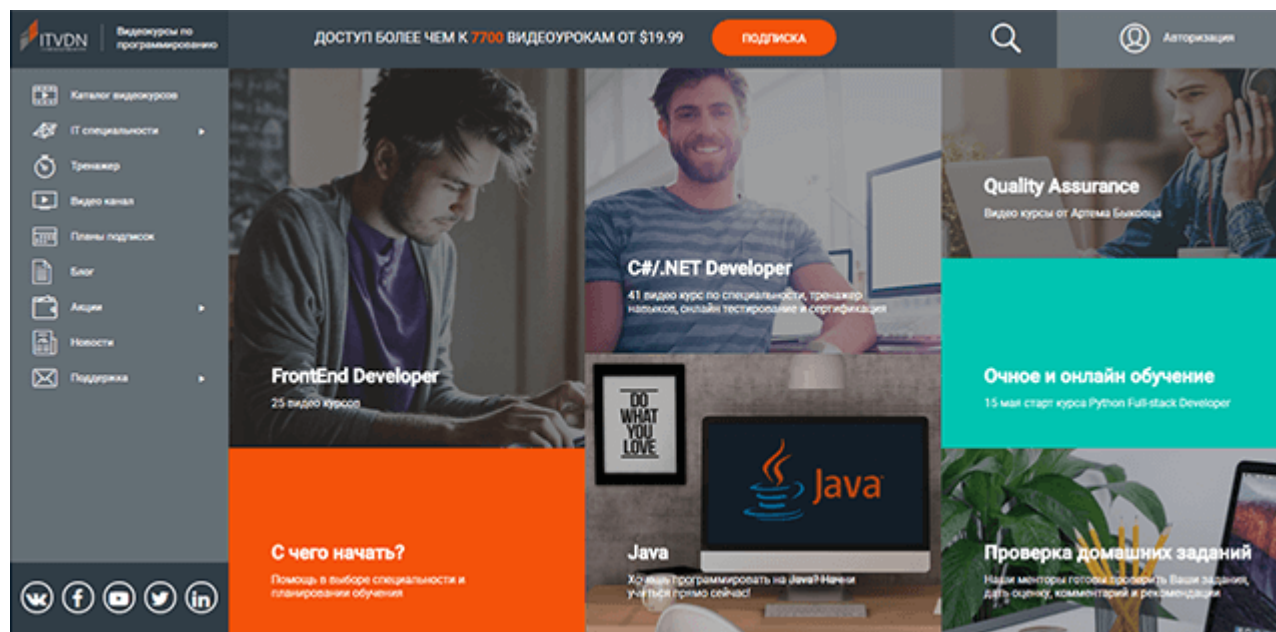
Валідація

Валідація – це перевірка документа на відповідність веб-стандартам та виявлення існуючих помилок. Валідним є такий веб-документ, який пройшов подібну процедуру і не має зауважень щодо коду. Код веб-сторінки повинен підпорядковуватися певним правилам, які називаються специфікацією, її розробляє W3 Консорціум за підтримки розробників браузерів.

<http://validator.w3.org> – ресурс організації W3C для валідації сторінок

Дивіться наші уроки у відео форматі

ITVDN.com



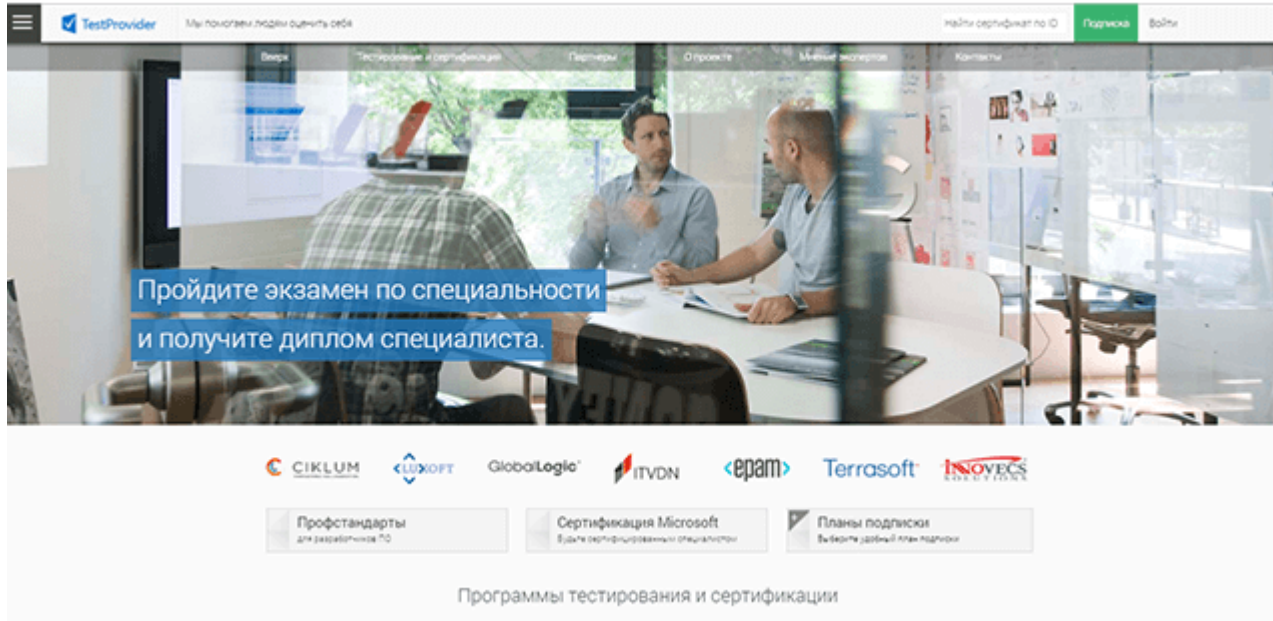
Перегляньте цей урок у відео форматі на освітньому порталі [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закріплення пройденого матеріалу.

Курси записані сертифікованими тренерами, які працюють у навчальному центрі CyberBionic Systematics та іншими висококваліфікованими розробниками.



Перевірка знань

TestProvider.com



TestProvider – це online сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. За його допомогою Ви можете оцінити Ваш рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT-спеціаліста.

Після кожного уроку проходите тестування для перевірки знань на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успішне проходження фінального тестування дозволить Вам отримати відповідний Сертифікат.



Q&A

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

