

Верстка веб-сторінок

Інтерфейс сайту, який розроблений дизайнером, – це ще тільки макет остаточного інтерфейсу сайту. Фактично, він складається просто з набору малюнків. Для того, щоб його можна було використати в програмному продукті, потрібно провести **верстку** – розрізати макет інтерфейсу на складові його графічні компоненти і описати правила розташування всіх цих елементів на сторінці.

Для опису використовується мова html. Готові зверстані html шаблони використовуються в наступних етапах реалізації проекту.

ВЕРСТКА САЙТУ

Верстка сайту являє собою опис програмним кодом візуальної частини веб-сайту. Незалежно від того, який браузер використовує користувач, сайт повинен виглядати і працювати коректно на будь-якому комп'ютері.

Процес верстки – один з найважливіших етапів створення інтернет-ресурсу, оскільки від роботи верстальника залежить:

- швидкість завантаження веб-сайту;
- відповідність стандартам HTML;
- адекватність відображення в браузері;
- відповідність вимогам пошукових систем;
- адаптивність під різні екрани користувача.

ВАЛІДНІСТЬ ВЕРСТКИ

Поняття верстки тісно переплітається з поняттям **валідності**. Верстка веб-сайту – написання HTML і CSS коду, який відповідає стандартам W3C і успішно проходить тест на валідаторі (валідний код – гарантія того, що верстальник не допустив логічних і синтаксичних помилок при програмуванні). Сторінка навіть з незначними помилками в коді не пройде

через валідатор. Слід пам'ятати, що кращий валідатор – браузер, оскільки сприйняття сайту браузером – це сприйняття сайту відвідувачем.

ОСНОВНІ ПІДХОДИ ДО ВЕРСТКИ САЙТУ

Припустимо, що існують два блоки, що стоять поруч. Існує кілька основних підходів до верстці сайту:

Фіксована верстка. При зміні розміру вікна браузера блоки не поміняють свою ширину, а на моніторах з низьким дозволом екрану з'явиться смуга прокрутки.

Гумова верстка. Залежно від розміру вікна браузера, блоки змінять свою ширину.

Адаптивна верстка. Втілюється в життя завдяки різним скриптам і пристосована під певні роздільні здатності.

Чуйна верстка. Являє собою злиття адаптивної і гумовою верстки. Є найскладнішою з технічної точки зору, але в той же час найефективнішою.

Версія сайту для мобільних пристроїв. Фактично є створенням іншого сайту з іншим дизайном, версткою і URL адресою.