Теоретичні питання:

1.

Теґ ***<img>*** має два обов'язкові атрибути атрибути:

* ***src*** використовується для завантаження зображення, а саме вказує шлях до зображення від файлу HTML.
* ***alt***задає альтернативний текст для випадку, коли картинка не завантажилась або у клієнта є обмеження на обсяг завантаженн.

Зображення також можуть застосовуватися в якості карт-зображень, коли картинка містить активні області, що виступають в якості посилань. Така карта на вигляд нічим не відрізняється від звичайного зображення, але при цьому воно може бути розбита на невидимі зони різної форми, де кожна з областей служить посиланням.

2.

text-transform

Властивість text-transform змінює регістр тексту. Воно може набувати таких значень:

capitalize: робить першу букву слова великої

uppercase: все слово перекладається в верхній регістр

lowercase: все слово перекладається в нижній регістр

none: регістр символів слова ніяк не змінюється

Властивість text-decoration

Властивість text-decoration дозволяє додати до тексту деякі додаткові ефекти. Це властивість може набувати таких значень:

underline: підкреслює текст

overline: надчерківает текст, проводить верхню лінію

line-through: закреслює текст

none: до тексту не застосовується декорування

text-shadow

За допомогою властивості text-shadow можна створити тіні для тексту. Для цього властивості необхідно задати чотири значення: горизонтальне зміщення тіні відносно тексту, вертикальне зміщення тіні відносно тексту, ступінь розмитості тіні і колір відкидається тіні.

3.

Меню - розділ веб-сайту, призначений допомагати відвідувачеві переміщатися по сайту. Будь-яке меню являє собою список посилань, що ведуть на внутрішні сторінки сайту.

Є три види меню:

Випадаюче

Вертикальне

Горизонтальне

Тег <menu> призначений для відображення списку пунктів меню. Аналогічно тегам <ol> і <ul> всередині контейнера <menu> список формується за допомогою тегів <li>.

У HTML4 тег <menu> вийшов з ужитку, замість нього рекомендується використовувати тег <ul>. У HTML5 тег <menu> знову включений, але вже в іншій якості. Тепер він виступає контейнером для тега <command> і створення меню.

4.

CSS псевдоклас: hover спрацьовує, коли користувач наводить на елемент мишею, але не обов'язково активує його. Цей стиль може перевизначатися іншими відносяться до посилань псевдоклас, такими як: link,: visited і: active, що з'являються у відповідному порядку. Щоб стилізувати посилання належним чином, вам потрібно вставляти правило: hover до правил: link і: visited, але після: active, як визначено в LVHA-порядку:: link -: visited -: hover -: active.

Псевдоклас: hover може застосовуватися до будь-якого псевдоелементу.

Браузери, такі як Firefox, Internet Explorer, Safari, Opera або Chrome, застосовують відповідний стиль, коли курсор (покажчик миші) наводиться на елемент.