

Тема. Хостинг - сайта.

Мета: допомогти учням засвоїти факти та основні ідеї розміщення веб-сторінок на хостингу й познайомити з клієнт-серверною взаємодією. Забезпечити якість вивчення нового матеріалу. Формувати вміння виділяти головне, актуалізувати, конспектувати, порівнювати, зіставляти. Забезпечити диференційований підхід. Встановити зв'язки між засвоєними та новими знаннями. Формувати групи компетентностей: соціально-трудова, інформаційна, загальнокультурна, соціально-трудова, вміння вчитися.

Тип уроку: засвоєння нових знань; формування вмінь і навичок;

Обладнання та наочність: комп'ютери, підручники, презентація.

Програмне забезпечення: Блокнот, Google Chrome.

IV. Вивчення нового матеріалу.

Після того, як завершена реалізація сайту, створені всі сторінки, налагоджені гіперпосилання та реалізовані всі заплановані функції, можна задуматись над розміщенням сайту в Інтернеті. Сторінки сайту, малюнки, інші елементи повинні зберігатись на комп'ютері, що називається **веб-сервером**, з постійним та швидким доступом до мережі Інтернет. Саме через нього відвідувачі зможуть отримати доступ до веб-сайту.

Організації, які надають свої комп'ютери для розміщення веб-сторінок інших людей називаються **веб-хостами** (від англ. host - господар).

Отримувати інформацію із сайту можна у будь-який час із будь-якого під'єданого до мережі Інтернет комп'ютера. Де ж розташовуються сайти?

***Хостинг (англ. hosting)** — послуга, що включає надання дискового простору, підключення до мережі та інших ресурсів для розміщення фізичної інформації на сервері, що постійно перебуває в мережі Internet.*

Хостинг-провайдери зберігають файли сайту на потужних комп'ютерах, що називаються **веб-серверами**.

Послуги хостингу можуть бути: платними і безкоштовними

А також включати: реєстрацію доменного імені, обслуговування системи створення сайтів, надання додаткового програмного забезпечення тощо.

Сайту потрібне ім'я, яке називається **доменним ім'ям**

Адреса ресурсу в мережі, записана з використанням слів або їх скорочень, що розділені крапкою, називається **доменним іменем** (англ. domain — володіння, територія).

Домени бувають кількох рівнів, рахуючи в доменному імені справа наліво

Домен справа називають доменом першого (або верхнього) рівня.

Види хостингу:

- *віртуальний хостинг;*
- *віртуальний виділений сервер;*
- *виділений сервер;*
- *хмарний хостинг;*
- *реселлер хостинг.*

Віртуальний хостинг (virtual hosting або shared hosting) — користувачеві надається частина місця на диску для розміщення веб-сайтів.

Віртуальний виділений сервер (VPS або VDS) — послуга, в рамках якої користувачеві надається так званий віртуальний виділений сервер. Спосіб управління операційною системою здебільшого відповідає управлінню фізичним виділеним сервером.

Виділений сервер (dedicated server) — надається сервер цілком. Використовується для реалізації нестандартних завдань (сервісів), а також розміщення «важких» веб-проектів, які не можуть співіснувати на одному сервері з іншими проектами і вимагають для себе всі ресурси сервера.

Хмарний хостинг (cloud hosting або cloud storage) — це послуга з розміщення файлів користувача, за якої дані зберігаються на багатьох серверах, що розподілені у мережі.

Реселлер хостинг (reseller hosting) — хостинг з послугою перепродажу. Користувачеві надається можливість розподіляти дисковий простір і ресурси свого віртуального хостингу або серверу з метою розміщення на ньому сайтів третіх осіб, що можуть бути його клієнтами.

V. Підведення підсумків уроку.

Бесіда за питаннями

Що таке домен? Яким він буває?

На основі якого програмного забезпечення користувачі можуть взаємодіяти з серверами?

Що таке хостинг? Яким він буває?

VI. Домашнє завдання.