**Екзамен**

з дисципліни “Моделювання та аналіз програмного забезпечення”

студента групи ПІ-321

Іванюка Назара Олександровича

Білет №5

1. Опишіть основні теоретичні відомості HTML.

***HTML –*** це набір угод для розмітки документів, що визначають зовнішній вигляд документів на екрані комп'ютера при доступі до них із використанням програми броузера.

Документ, складений за допомогою мови розмітки HTML, являє собою текстовий файл, який можна набрати і відредагувати в звичайному текстовому редакторі, наприклад, у додатках Блокнот чи WordPad.  
 Документ розбивається на елементи: заголовки, абзаци, малюнки, таблиці та інші. Для кожного елементу задається команда мови HTML, названа тегом. Ця команда містить інформацію про те, який вигляд повинен мати даний елемент на Web-сторінці, які зв'язки він має з іншими елементами або документами.  
 У мові HTML є багато тегів, серед яких теги створення заголовка документа, задання параметрів шрифту, креслення ліній, вставки гіперпосилань, вставки графічних елементів тощо. Web-сторінка, окрім тексту і посилань, може вміщувати графіку, звуки, відео, тобто мати такий вигляд, який ви бачимо на екрані комп'ютера

***Тег –*** це фрагмент коду, що описує певні елементи документа HTML і вміщений у кутові дужки < >.

***Атрибути*** – це компоненти тегу, що містять вказівки про те, як броузер має сприйняти й обробити тег.

1. Визначити всі типи списків.

## Невпорядкований список (ненумерований)

## Невпорядкований список починається з тегу **<ul>**. Кожен елемент списку починається з тегу **<li>**.

Елементи списку за замовчуванням будуть позначені маркерами (маленькі чорні кола)

## Впорядкований список (нумерований)

Впорядкований список починається з тегу **<ol>**. Кожен елемент списку починається з тегу **<li>**.

Елементи списку за замовчуванням будуть позначені цифрами

## Списки опису

HTML також підтримує списки описів. Список описів - це список термінів з описом кожного терміна.

Тег **<dl>** визначає список опису, тег **<dt>** визначає термін (ім'я), а тег **<dd>** визначає опис кожного терміну в списку описів

1. Навести основні типи скріптів.

В основному виділяють 2 типи скриптів: клієнтскі скрипти(скрипти які виконуються беспосередньо на ПК відвідувача сайту) та серверні скрипти(які виконуються на сервері на якому розташований сайт)

До типової мови програмування кліїнського скрипта є JS.

До типової мови програмування серверних скриптів є PHP.