

*Перелік питань до заліку з дисципліни «Сучасні Інтернет-технології»*

1. Основи World Wide Web. Вступ до HTML.
2. Анатомія HTML. Елементи HTML. Групуєчі елементи HTML. Таблиці. Текстові елементи.
3. Семантична розмітка. Елементи посилання. Елементи форм. Інтернаціоналізація.
4. Історія появи CSS. Синтаксис CSS. Структура CSS. Основні селектори. Псевдоелементи та псевдокласи.
5. Селектори тегів, класів, ідентифікаторів. Відношення елементів у CSS. Специфічність.
6. Види графічних перетворень. Множинні перетворення. Перетворення у просторі. Анімація у CSS.
7. Історія розвитку мови програмування Java Script. Типи даних. Змінні та основні оператори. Масиви. Об'єкти. Функції.
8. Об'єктна модель документа. Інтерфейс між елементами JavaScript та HTML. Об'єднання HTML, CSS та JavaScript.
9. Історія виникнення мови програмування PHP. Змінні у PHP. Типи змінних та константи.
10. Розгалуження. Синтаксис умовного оператора if else. Умовний оператор switch. Приклади використання умовних операторів у PHP.
11. Різновиди циклів у PHP. Цикл із передумовою (while), цикл із постумовою (do-while), цикл із лічильником (for), спеціальний цикл перебору масивів (foreach). Конструкція циклу while. Принципи використання циклу while. Особливості використання циклів do-while, for, foreach. Конструкція continue, break.
12. Масиви у PHP. Цикл foreach. Способи створення масивів на мові PHP. Функції роботи з масивами. Функції implode та explode. Багатомірні масиви. Засоби створення.
13. Отримання даних з HTML форми. Методи GET та POST. Функції для роботи зі строками. Захист форми сайту. Функції. Взаємодія функцій.

