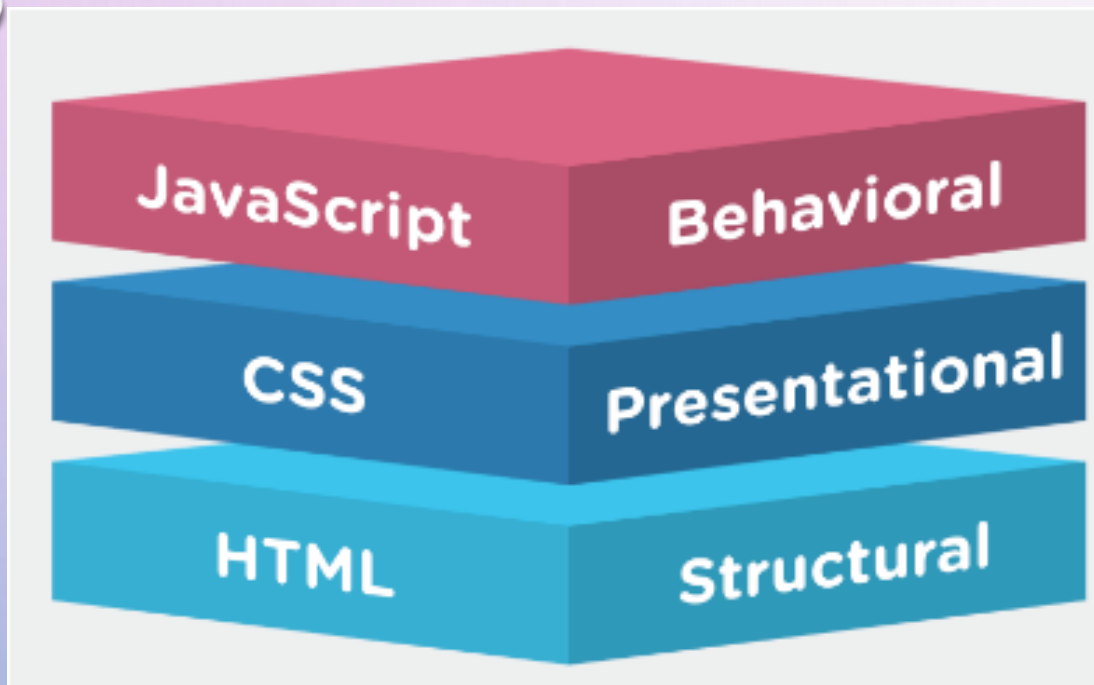


ОСНОВИ КЛІЄНТСЬКОЇ РОЗРОБКИ



СКЛАД КУРСУ

- **ЛЕКЦІЇ 36 ГОДИН (12 ЗАНЯТЬ)**
- **Л/Р 18 ГОДИН (9 ЗАНЯТЬ)**
- **1 МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**
- **ЗАЛІК**

ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

- ВИМОГИ ДО КЛІЄНТСЬКОЇ ЧАСТИНИ ЗАСТОСУНКУ
 - МОВА РОЗМІТКИ HTML
 - БРАУЗЕРИ
 - ПОРЯДОК ЗАВАНТАЖЕННЯ ФАЙЛІВ БРАУЗЕРОМ ПІД ЧАС ОБРОБКИ СТОРІНОК
 - ГІПЕРТЕКСТ
 - ГІПЕРПОСИЛАННЯ
 - СКРИПТИ
 - АПЛЕТИ
 - АНІМАЦІЯ
 - ТАБЛИЦІ СТИЛІВ

ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

- ОСНОВИ HTML. ОСОБЛИВОСТІ HTML5
 - СТРУКТУРА ДОКУМЕНТА
 - ТЕГИ HTML, ЗАГОЛОВКИ
 - ПРЕДСТАВЛЕННЯ КОЛЬОРУ В HTML
 - ФОРМАТУВАННЯ ТЕКСТУ, ШРИФТІВ
 - СПИСКИ
 - ЗОБРАЖЕННЯ
 - ТАБЛИЦІ
 - ФРЕЙМИ
 - БЛОКИ

ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

- ОСНОВИ CSS. ОСОБЛИВОСТІ CSS3

- СТВОРЕННЯ СТИЛІВ

- ЗВ'ЯЗОК HTML І CSS

- ТИПИ СЕЛЕКТОРІВ (СЕЛЕКТОР, АТРИБУТИ, ЗОВНІШНІ, ВНУТРІШНІ, РІВНЯ ДОКУМЕНТУ СТИЛІ, ПОРЯДОК ЗАСТОСУВАННЯ СТИЛІВ, ІДЕНТИФІКАТОР #ID, КЛАС .CLASS В ЯКОСТІ СЕЛЕКТОРА, УНІВЕРСАЛЬНИЙ СЕЛЕКТОР, КОНТЕКСТНІ СЕЛЕКТОРИ)

- CSS-ВЛАСТИВОСТІ (КОЛЬОРИ, ШРИФТИ, ТЕКСТ, ЗАМОВНЕННЯ, РАМКИ)

- БЛОКОВІ, РЯДКОВІ ЕЛЕМЕНТИ. ПСЕВДОКЛАСИ. ПСЕВДОЕЛЕМЕНТИ.

- ПОЗИЦІОНУВАННЯ

ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

- JAVASCRIPT

- ОСНОВИ JAVASCRIPT (ЗОВНІШНІ, ВНУТРІШНІ СКРИПТИ, ПІДКЛЮЧЕННЯ СКРИПТІВ. ІНСТРУКЦІЇ JAVASCRIPT, КОМЕНТАРІ, ЗМІННІ)
- ТИПИ ДАНИХ (ТИПИ ДАНИХ, МАТЕМАТИЧНІ ОПЕРАЦІЇ, ОПЕРАТОР TYPEOF, ВЗАЄМОДІЯ З БРАУЗЕРОМ: ALERT, PROMPT, CONFIRM, ПОРІВНЯННЯ РІЗНИХ ТИПІВ, ПОРІВНЯННЯ З NULL І UNDEFINED, УМОВНЕ РОЗГАЛУЖЕННЯ, ЦИКЛИ WHILE І FOR
- ФУНКЦІЇ (ОГОЛОШЕННЯ ФУНКЦІЇ (FUNCTION DECLARATION), ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ВИРАЗ (FUNCTION EXPRESSION), ПАРАМЕТРИ, ПАРАМЕТРИ ЗА ЗАМОВЧУВАННЯМ, ПОВЕРНЕННЯ ЗНАЧЕНЬ, ІМЕНУВАННЯ ФУНКЦІЙ

ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

- БРАУЗЕР: ДОКУМЕНТ (ОБ'ЄКТНА МОДЕЛЬ ДОКУМЕНТА DOM, ОБ'ЄКТНА МОДЕЛЬ БРАУЗЕРА BOM, ОБ'ЄКТ DOCUMENT, ВУЗЛИ-ЕЛЕМЕНТИ І ТЕКСТОВІ ВУЗЛИ ДЕРЕВА DOM, НАВІГАЦІЯ ПО ВУЗЛАМ DOM, КЛАСИ DOM-ВУЗЛІВ, ЗМІНА ДОКУМЕНТА (СТВОРЕННЯ ЖИВИХ СТОРІНОК), МЕТОДИ ВСТАВКИ НОВИХ ВУЗЛІВ В ДОКУМЕНТ, ВИДАЛЕННЯ ВСТАВЛЕНИХ (ЖИВИХ) ВУЗЛІВ З ДОКУМЕНТУ)
- ПОДІЇ JAVASCRIPT (ОБРОБНИКИ ПОДІЙ, МЕТОДИ ADDEVENTLISTENER І REMOVEEVENTLISTENER, СПЛИВАННЯ, ДЕЛЕГУВАННЯ ПОДІЙ)
- ПОДІЇ МИШІ. РУХ МИШІ НАД ЕЛЕМЕНТАМИ. DRAG'N'DROP З ПОДІЯМИ МИШІ.
- ФОРМА. ВЛАСТИВОСТІ І МЕТОДИ ФОРМИ

ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ РАБІТ

- ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1. HTML. СТРУКТУРА ДОКУМЕНТА. ЗАГОЛОВКИ. ГІПЕРПОСИЛАННЯ. ФОРМАТУВАННЯ ТЕКСТУ. КОЛЬОРИ. СПИСКИ. ЗОБРАЖЕННЯ. ФОН
- ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2. HTML. ТАБЛИЦІ, ФРЕЙМИ
- ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3. CSS. ВНУТРІШНІ СТИЛІ. СТИЛІ РІВНЯ ДОКУМЕНТУ. ЗОВНІШНІ СТИЛІ. ОФОРМЛЕННЯ ТЕКСТУ, ПОЛЯ, ЗАПОВНЕННЯ, МЕЖІ. ЗАСТОСУВАННЯ СТИЛІВ ДЛЯ ТАБЛИЦЬ І СПИСКІВ

ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ РАБІТ

- ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №4. CSS. КОНТЕКСТНІ СЕЛЕКТОРИ. СУСІДНІ СЕЛЕКТОРИ. ДОЧІРНІ СЕЛЕКТОРИ.
- ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №5. CSS. БЛОЧНІ ЕЛЕМЕНТИ. РЯДКОВІ ЕЛЕМЕНТИ. ПОЗИЦІОНУВАННЯ. ПСЕВДОКЛАСИ. ПСЕВДОЕЛЕМЕНТИ
- ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 6. JAVASCRIPT. ВНУТРІШНІ, ЗОВНІШНІ СКРИПТИ. ЗМІННІ. УМОВИ. ЦИКЛИ. ФУНКЦІЇ. DOM. BOM. БРАУЗЕР: ДОКУМЕНТ(DOCUMENT)

ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ РАБІТ

- ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 7. JAVASCRIPT. ПОДІЇ. ОБРОБНИКИ ПОДІЙ. СПЛИВАННЯ. ДЕЛЕГУВАННЯ ПОДІЙ
- ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 8. JAVASCRIPT. ПОДІЇ МИШІ

РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

- ВИКОНАННЯ ТА ЗАХИСТ 8 ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ;
- ВИКОНАННЯ 1 МОДУЛЬНІЇ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ (МКР);
- АКТИВНА РОБОТА НА ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТТЯХ

РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ:

- «ВІДМІННО», ПОВНА ВІДПОВІДЬ НА ПИТАННЯ ПІД ЧАС ЗАХИСТУ (НЕ МЕНШ НІЖ 90% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ) ТА ОФОРМЛЕНИЙ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ ПРОТОКОЛ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ – 9 БАЛИ;
- «ДОБРЕ», ДОСТАТНЬО ПОВНА ВІДПОВІДЬ НА ПИТАННЯ ПІД ЧАС ЗАХИСТУ (НЕ МЕНШ НІЖ 75% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ) ТА ОФОРМЛЕНИЙ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ ПРОТОКОЛ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ – 7,5 БАЛИ;

РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

- «ЗАДОВІЛЬНО», НЕПОВНА ВІДПОВІДЬ НА ПИТАННЯ ПІД ЧАС ЗАХИСТУ (НЕ МЕНШ НІЖ 60% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ), НЕЗНАЧНІ ПОМИЛКИ ТА ОФОРМЛЕНИЙ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ ПРОТОКОЛ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ – 6 БАЛИ;
- «НЕЗАДОВІЛЬНО», НЕЗАДОВІЛЬНА ВІДПОВІДЬ ТА/АБО НЕ ОФОРМЛЕНИЙ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ ПРОТОКОЛ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ – 0 БАЛІВ.
- ЗА КОЖНЕ ЗАПІЗНЕННЯ З ПОДАННЯМ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ ДО ЗАХИСТУ ВІД ВСТАНОВЛЕНОГО ТЕРМІНУ ОЦІНКА ЗНИЖУЄТЬСЯ НА 1 БАЛ.

РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА:

- «ВІДМІННО», ПОВНА ВІДПОВІДЬ (НЕ МЕНШ НІЖ 90% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ) – 28 БАЛІВ;
- «ДОБРЕ», ДОСТАТНЬО ПОВНА ВІДПОВІДЬ (НЕ МЕНШ НІЖ 75% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ), АБО ПОВНА ВІДПОВІДЬ З НЕЗНАЧНИМИ ПОМИЛКАМИ – 20 БАЛІВ;

РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

- «ЗАДОВІЛЬНО», НЕПОВНА ВІДПОВІДЬ (АЛЕ НЕ МЕНШ НІЖ 60% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ) ТА НЕЗНАЧНІ ПОМИЛКИ – 12 БАЛІВ;
- «НЕЗАДОВІЛЬНО», НЕЗАДОВІЛЬНА ВІДПОВІДЬ ПОТРЕБУЄ ОБОВ'ЯЗКОВОГО ПОВТОРНОГО НАПИСАННЯ В КІНЦІ СЕМЕСТРУ – 0 БАЛІВ.

РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

ЗАХОЧУВАЛЬНІ БАЛИ

- ЗА АКТИВНУ ТВОРЧУ РОБОТУ НА ЛЕКЦІЇ 0,5 БАЛІВ.

МІЖСЕСІЙНА АТЕСТАЦІЯ

- ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НАВЧАЛЬНОЇ РОБОТИ ЗА ПЕРШІ 7 ТИЖНІВ МАКСИМАЛЬНО МОЖЛИВА КІЛЬКІСТЬ БАЛІВ – 27 БАЛІВ. НА ПЕРШІЙ АТЕСТАЦІЇ (8-Й ТИЖДЕНЬ) СТУДЕНТ ОТРИМУЄ «ЗАРАХОВАНО», ЯКЩО ЙОГО ПОТОЧНИЙ РЕЙТИНГ НЕ МЕНШЕ 18 БАЛІВ.

РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

- ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ 13 ТИЖНІВ НАВЧАННЯ МАКСИМАЛЬНО МОЖЛИВА КІЛЬКІСТЬ БАЛІВ – 82 БАЛІВ. НА ДРУГІЙ АТЕСТАЦІЇ (14-Й ТИЖДЕНЬ) СТУДЕНТ ОТРИМУЄ «ЗАРАХОВАНО», ЯКЩО ЙОГО ПОТОЧНИЙ РЕЙТИНГ НЕ МЕНШИЙ НІЖ 57 БАЛІВ.

МАКСИМАЛЬНА СУМА ВАГОВИХ БАЛІВ КОНТРОЛЬНИХ ЗАХОДІВ
ПРОТЯГОМ СЕМЕСТРУ СКЛАДАЄ:

$$R=8*R_{\text{ЛАБ}}+1*R_{\text{МКР}}=8*9+1*28=100.$$

РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СТУДЕНТИ, ЯКІ НЕ МАЮТЬ ЗАБОРГОВАНОСТЕЙ З ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ, ВИКОНАЛИ МКР НЕ НИЖЧЕ НІЖ НА ОЦІНКУ «ЗАДОВІЛЬНО», ОТРИМУЮТЬ ЗАЛІКОВУ ОЦІНКУ (ЗАЛІК) ТАК ЗВАНИМ «АВТОМАТОМ» ВІДПОВІДНО ДО НАБРАНОГО РЕЙТИНГУ

РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Бали	Оцінка
100...95	Відмінно
94...85	Дуже добре
84...75	Добре
74...65	Задовільно
64...60	Достатньо
Менше 60	Незадовільно
МКР не зараховано	Не допущено

ОСНОВИ КЛІЄНТСЬКОЇ РОЗРОБКИ

**ДЯКУЮ
ЗА УВАГУ!**

СТ. ВИКЛ. ІСТ ХМЕЛЮК М.С.