

Програма курсу FECOn 2025 р.

Розділ 1. Прекурс FullStack

- **Тема 1. Підготовка до старту навчання**

- **Quick start** (Чим займається Fullstack-розробник? Інструменти для проходження курсу: Kahoot, Google meet, Slack, GoEnglishIT; секрети навчання)
- **VS Code** (Установка редактора коду, додаткові налаштування)
- **Командний рядок** (Що таке термінал? GUI та CLI. Відкриття терміналу. Вихід із терміналу. Поточне розташування. Перегляд вмісту папки. Переміщення у файлової структурі. Очищення терміналу)
- **Git & Github** (Система контролю версій. Платформа Github. Робота з локальним репозиторієм. Віддалений GitHub репозиторій)
- **Figma** (Що таке Figma? Реєстрація облікового запису. Інтерфейс менеджера проєктів. Інтерфейс роботи з макетом, взаємодія з макетом, взаємодія з елементами)

Розділ 2. Soft Skills

- **Тема 1. Вступне заняття про курс**
- **Тема 2. Основи Scrum і Agile Manifesto: основні принципи гнучких методологій розробки програмного забезпечення**
- **Тема 3. Кар'єрний план.**

Розділ 3. Tech Skills

Урок	Перелік тем
HTML+CSS 2.1	
Тиждень 1. Модуль 1. Основи HTML	
Тема 1. HTML частина 1	<ul style="list-style-type: none">- Програма модуля- Веб-технології- Теги та атрибути- Посилання
Тема 2. HTML частина 2	<ul style="list-style-type: none">- Структурна розмітка- Скелет HTML-документа- Алгоритм створення сторінки

Тиждень 2. Модуль 2. Вступ до CSS**Тема 3. Селектори та колір**

- Програма модуля
- Підключення стилів
- Колір
- Селектори
- Каскад стилів

Тема 4. Текст та шрифт

- Шрифт
- Оформлення тексту
- Глобальні стилі. Нормалізація
- План виконання ДЗ 2

Тиждень 3. Модуль 3. Блокова модель. Flexbox**Тема 5. Блокова модель**

- Програма модуля
- Блокова модель елемента
- Геометрія елемента
- Типи елементів
- Зображення

Тема 6. Flexbox

- Flexbox
- Властивості контейнера
- Властивості елемента
- Структурні псевдокласи
- План виконання ДЗ 3

Тиждень 4. Модуль 4. Декоративні ефекти. Анімація**Тема 7. Декоративні ефекти**

- Програма модуля
- Фон елемента
- Тінь елемента
- Векторна графіка
- Псевдоелементи

Тема 8. CSS-переходи

- Позиціоновані елементи
- CSS-переходи
- 2D-трансформації
- План виконання ДЗ 4

Тиждень 5. Модуль 5. Форми і таблиці**Тема 9. Форми**

- Програма модуля
- Форми
- Елемент input
- Елементи textarea та select

Тема 10. Елементи форм	<ul style="list-style-type: none"> - Специфічна інформація у формах - Елементи радіокнопка і чекбокс - Модальне вікно
Тиждень 6. Модуль 6. Адаптивний дизайн	
Тема 11. Респонсивні сторінки	<ul style="list-style-type: none"> - Програма модуля - Респонсивні сторінки - Медіазапити - Логічні оператори
Тема 12. Адаптивна графіка	<ul style="list-style-type: none"> - Підхід «Mobile First» - Адаптивна графіка
Тиждень 7. Командний проєкт з блоку HTML+CSS	