



детальніше про курс

## Курс Front-end для школярів. Рівень 2 Online

ДИТЯЧИЙ • 12-17 РОКІВ

🕒 24 заняття 📅 2 заняття на тиждень

### ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



HTML5



CSS



JavaScript



DOM



jQuery



Json

### ПРОГРАМА КУРСУ

#### 1. Повторення HTML і CSS

- HTML-теги і основні CSS-правила

#### 2. Доступність, форми

- Що таке доступність сайту і навіщо вона потрібна?
- Управляємо формами в HTML

#### 3. Bootstrap

- Навіщо потрібні CSS-фреймворки?
- Пишемо сторінку за допомогою одного з найпопулярніших фреймворків

#### 4. Grid 1

- Як працюють флексбокси?
- Що таке ґриди?

#### 5. Grid 2

- Верстаємо макет за допомогою ґридів

## 6. Повторення JavaScript

- Змінні, типи даних, функції, робота
  - Робота з DOM, jQuery
- 

## 7. Json та localStorage

- Де зберігати дані?
  - Пишемо контактну книгу зі збереженням в localStorage
- 

## 8. Асинхронність (setTimeout, setInterval)

- Як виконати код через певний час
  - Асинхронність у JavaScript
  - Пишемо свій будильник
- 

## 9. Проміси і запити до серверу (xhr, fetch, \$.ajax)

- Як відправляти дані на сервер і отримувати від нього відповіді
  - Запити та проміси
- 

## 10. Сайт з даними

- Робимо сайт, використовуючи API улюбленого фільму або серіалу
- 

## 11. Canvas

- Малюємо 2D- і 3D-зображення за допомогою тега Canvas
- 

## 12. Гра з джойстиком

- Використовуючи Canvas, зробимо гру, якої зможемо керувати за допомогою клавіатури або джойстика
- 



В кінці курсу виконується дипломний проект.