

8.PLANUL ȘI CONȚINUTUL MODULULUI HTML / CSS



Project No. 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130

Versiunea 1.0

1. PLANUL MODULULUI

Planul modulului	
Titlul modulului	HTML/ CSS
Durată	1,5 ore (90 de minute) (total)
Obiective de învățare	La finalul acestui modul, participanții vor fi capabili să: • Identifice scopul limbajului HTML în dezvoltarea web. • Să creeze o structură de bază a unei pagini web folosind etichetele <code><html></code>, <code><head></code> și <code><body></code>. • Să explice rolul CSS în stilizarea paginilor web. • Asocieze un fișier CSS extern la un document HTML. • Aplice stiluri CSS, interne și externe. • Înțeleagă modul în care alegerile făcute pentru proiectare și codificare modelează experiența utilizatorului și oportunitățile viitoare, încurajând produse digitale bine gândite și accesibile.
Planul lecției	Noțiuni de bază despre proiectarea și dezvoltarea digitală Modul de formare pentru tineri surzi Durată: ~1,5 ore (90 de minute) (2 subiecte × 40 de minute + pauză de 10 minute)
	1. Noțiuni de bază HTML: Crearea paginilor web Obiectiv: Prezentarea noțiunilor de bază ale limbajului HTML și a rolului acestuia în structurarea site-urilor web.

Planul modului	
	Punctele principale de abordat: • Ce este HTML? • Elemente cheie: <h1>, <p>, <a>, . • Structura unei pagini web de bază. Activitate: „Vânătoarea de etichete HTML” • Participanții primesc piese de puzzle din hârtie cu diferite etichete HTML și elemente de pagină. • În echipe, trebuie să asambleze corect o pagină web simplă. • La final, comparați cu versiunea vizuală corectă. Metodologie de predare: • Prezentare vizuală a exemplelor HTML. • Activitate practică de potrivire a etichetelor și de structurare a paginii. • Colaborare în grup cu feedback în timp real. • Suport pentru limba semnelor și materiale tipărite.
	2. Introducere în CSS Obiectiv: • aplicarea proprietăților CSS (cum ar fi culoarea, dimensiunea fontului, fundalul și marginile) pentru a stiliza elementele HTML. Puncte principale de abordat: • Introducere în CSS • Elemente cheie: selectori, text și font Stilizare, culori și fundaluri • Diferența dintre HTML (structură) și CSS (stil) Activitate: „Vânătoarea stilurilor CSS”

Planul modului	
	• Participanții aplică corect proprietățile CSS elementelor HTML în timp ce se întrec cu timpul sau rezolvă provocări. • În echipe, trebuie să asambleze corect o pagină web simplă. • La final, se compară cu versiunea vizuală corectă. Metodologie de predare: • Prezentare vizuală a exemplelor CSS. • Activitate practică de potrivire a etichetelor și de structurare a paginii. • Colaborare în grup cu feedback în timp real. • Suport pentru limbajul semnelor și materiale tipărite.
Materiale necesare	▪ Laptop ▪ Internet ▪ Vocabular ▪ YouTube ▪ Proiector ▪ Materiale tipărite

2. CONȚINUTUL MODULULUI

Etapele lecției	Descriere	Conținut
Introducere	Alfabetizarea digitală, definiții	Alfabetizarea digitală înseamnă a avea cunoștințele și abilitățile necesare pentru a utiliza instrumente digitale, cum ar fi software-ul de proiectare și limbajele de programare, pentru a crea aplicații, site-uri web și conținut online. Aceasta include înțelegerea modului în care funcționează sistemele digitale și capacitatea de a construi și proiecta produse digitale simple. Termeni cheie din domeniul digital: • HTML: un limbaj utilizat pentru a crea site-uri web. Acesta conferă structură conținutului, cum ar fi titlurile, paragrafele și imaginile. • CSS: prescurtarea de la Cascading Style Sheets (foi de stil în cascadă) – este un limbaj de prezentare creat pentru a conferi conținutului aspectul și forma dorite, utilizând, de exemplu, fonturi, dimensiuni sau culori. • Etichetă: un element de bază în HTML. Etichetele precum <code><h1></code> sau <code><p></code> ajută browserele să știe cum să afișeze conținutul. • Atribute: oferă informații suplimentare despre un element și sunt plasate în eticheta de deschidere. Exemplu: <code>Link</code> – href este un atribut care specifică URL-ul de destinație Cunoștințele digitale vă ajută să vă exprimați ideile în mod vizual, să lucrați în domenii creative sau tehnologice și să creați instrumente accesibile și utile pentru dvs. și comunitatea dvs.
Rezumat video	Linkuri YouTube	HTML – https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc

Etapale lecției	Descriere	Conținut
		CSS - https://www.youtube.com/watch?v=HGTJBPNC-Gw
Activitate	Activitate practică	1. Activitate de grup: Scrieți prima pagină web în HTML Obiectiv: Elevii învață să scrie un cod în HTML Instrucțiuni: ○ <i>Împărțiți participanții în grupuri mici de câte 2 membri.</i> ○ <i>Fiecare grup scrie propria pagină web conform modelului prezentat</i> Ex: <pre><html> <head> </head> <body> <h2> Prima mea pagină web!</h2> </body> </html></pre> ○ <i>Folosind etichete și attribute, fiecare grup scrie o pagină web</i> Ex: <pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Prima mea pagină web</title> </head> <body> <h1>Bine ați venit pe prima mea pagină web</h1></pre>

Etapile lecției	Descriere	Conținut
		<code><p>Bună ziua! Aceasta este prima mea pagină web creată folosind HTML.</p></code> <code><p>Pot adăuga text îngroșat, text înclinat și chiar un link.</p></code> <code>Vizitați Exemplu</code> <code><h2>Lucrurile mele preferate</h2></code> <code></code> <code> Cititul</code> <code> Programare</code> <code> Muzică</code> <code></code> <code><h2>Poza mea</h2></code> <code></code> <code></body></code> <code></html></code> Ce face acest cod: <code><!DOCTYPE html></code> → indică browserului că acesta este un document HTML5. <code><html> ... </html></code> → rădăcina paginii. <code><head> ... </head></code> → conține titlul paginii și setările. <code><body> ... </body></code> → conținutul vizibil al paginii web. <code><h1>, <h2></code> → titluri <code><p></code> → paragrafe. <code><a></code> → linkuri. <code></code> → listă de elemente. <code></code> → o imagine.

Etapale lecției	Descriere	Conținut
		2. Vrei să înveți cum să folosești stilurile CSS pentru a face această primă pagină web să arate mai bine? Obiectiv: Participanții înțeleg cum să scrie o pagină web folosind cele două programe. • Pe lângă termenii HTML, există câțiva termeni CSS de bază: selectori (culoare, dimensiune, poziție etc.), proprietăți și valori • În CSS, selectorii sunt urmați de acolade, {} • Aici am folosit așa-numitul CSS în antet. Am folosit mai multe proprietăți și valori CSS — font-size:30pt;, color:red;, background:blue;, font-style:italic;, width:9cm;, height:5cm; — pentru elementul <p>. <pre> <!DOCTYPE html> <html lang="ro"> <head> <meta charset="utf-8"> <title> Prima mea pagină web </title> <style> p{font-size:30pt; color:red; background:blue; font-style:italic;width:9cm;height:5cm;} </style> </head> <body> <p>Aceasta este o pagină cu stilul din antet.</p> </body> </html> </pre> Relația dintre HTML și CSS:

Etapile lecției	Descriere	Conținut
		• HTML = scheletul (structura) • CSS = pielea și îmbrăcămintea (aspectul și designul) Acestea funcționează împreună: 1. HTML furnizează conținutul și semnificația. 2. CSS indică browserului cum ar trebui să arate acel conținut. Pe scurt: HTML construiește casa, iar CSS o vopsește și o decorează.
Evaluare	Test	1. Ce înseamnă HTML? a) HyperText Markup Language b) HyperText Machine Language c) Un limbaj de marcare utilizat pentru a crea pagini web d) Foi de stil în cascadă e) Un limbaj de programare pentru aplicații desktop
		2. Ce face CSS? a) Foi de stil în cascadă b) Controlează aspectul și structura paginilor web c) Limbajul de marcare HyperText d) Creează structura unei pagini web e) Un limbaj de programare pentru aplicații desktop

Etapale lecției	Descriere	Conținut
		3. Care etichetă HTML este utilizată pentru a adăuga un titlu unei pagini web? A) B) <h1> C) <link> D) <divided>
		4. Ce face ca HTML-ul să fie important pentru crearea site-urilor web? A) Adaugă muzică paginilor web B) Indică browserului cum să structureze conținutul C) Creează animații D) Protejează site-ul web cu o parolă
		5. Ce este un selector CSS? a) Este utilizat pentru a selecta elementele HTML care urmează să fie stilizate b) Defișește stilurile aplicate elementelor selectate c) Creează structura unei pagini web d) Este un tip de limbaj de programare

Etapele lecției	Descriere	Conținut
		e) Adaugă conținut unei pagini web
		6. Care dintre următoarele sunt tipuri de selectori CSS? a) Selector de element b) Selector de clasă c) Selector de ID d) Selector de etichetă HTML e) Selector de funcție