

MODUL ICDL

Websites

(Web Editing)

Versiune Syllabus 2.0



Programă analitică

Obiective

Aceasta reprezintă programa pentru modulul *ICDL Websites (Web Editing)*. Ea descrie, prin rezultatele învățării, cunoștințele și competențele pe care un candidat ar trebui să le aibă. Programa prezintă, de asemenea, baza pentru testul teoretic și proba practică a acestui modul.

Copyright © 2009-2023 Fundația ICDL

Toate drepturile sunt rezervate. Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă fără acordul Fundației ICDL. Cererile privitoare la reproducerea acestui material vor fi adresate direct Fundației ICDL.

Disclaimer

Chiar dacă în pregătirea acestei publicații au fost luate toate măsurile de precauție de către Fundația ICDL, aceasta nu poate oferi nicio garanție ca editor cu privire la complexitatea informațiilor conținute în ea. Fundația ICDL nu este responsabilă de eventualele erori, omisiuni, inexactități, pierderi sau distrugeri de informații și instrucțiuni conținute în această publicație. Fundația ICDL poate modifica această programă oricând, fără un aviz prealabil.

Websites (Web Editing)

Modulul Websites (Web Editing) solicită candidatului să înțeleagă conceptele cheie legate de publicarea unui site web, să creeze, să încarce și să întrețină un site Web static.

Obiectivele modului

Candidatul va trebui să:

- Înțeleagă principalele concepte și termeni Web.
- Cunoască principiile de bază ale limbajului HTML și să utilizeze tag-uri HTML uzuale pentru a modifica aspectul unei pagini Web
- Utilizeze o aplicație de creare de pagini Web pentru proiectarea și formatarea paginilor web, a textului și pentru lucrul cu hyperlink-uri și tabele.
- Recunoască și să utilizeze formătări de bază ale imaginilor și să creeze formulare în cadrul unei pagini web.
- Înțeleagă și să utilizeze CSS (cascading style sheets).
- Pregătească paginile web pentru publicarea pe un server.

CATEGORIE	SET APTITUDINI	REF.	TEMATICĂ
1 Concepte Web	1.1 Termeni cheie	1.1.1	Înțelegerea gamei de servicii oferite de Internet: World Wide Web (WWW), transfer fișiere, email, mesagerie instant (IM).
		1.1.2	Înțelegerea termenului client/server. Înțelegerea funcționalității și relației dintre un browser web și un server.
		1.1.3	Înțelegerea termenilor de domeniu, Uniform Resource Locator (URL), hyperlink, găzduire site web, motor de căutare.
		1.1.4	Înțelegerea sistemului de funcționare al protocoalelor primare: Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP), Hypertext Transfer Protocol (HTTP), File Transfer Protocol (FTP).
	1.2 Publicarea unei pagini web	1.2.1	Identificarea principalelor avantaje ale unui website: acces la un public larg, ușurință în actualizare, interactivitate cu publicul, beneficii materiale.
		1.2.2	Înțelegerea proceselor de înregistrare a unui domeniu și alegerea unui serviciu de găzduire web.

CATEGORIE	SET APTITUDINI	REF.	TEMATICĂ
2 HTML		1.2.3	Recunoașterea tehnicilor de optimizare a motoarelor de căutare: includerea metacaraterelor relevante, includerea unei hărți a site-ului, înregistrarea pe un motor de căutare.
		1.2.4	Recunoașterea factorilor care influențează viteza de descărcare a unei pagini web: audio, video, obiecte grafice, conținut animat, fișiere comprimate.
		1.2.5	Recunoașterea formatelor fișierelor audio, video, grafice folosite în optimizarea vitezei de descărcare a unei pagini web.
	1.3 Aspecte legale	1.3.1	Înțelegerea termenului copyright și a implicațiilor sale asupra textului, imaginilor, conținutului audio sau video disponibile în cadrul unui site web.
		1.3.2	Înțelegerea faptului că conținutul unui site web se supune legilor țării unde este publicat.
	2.1 Fundamente HTML	2.1.1	Înțelegerea termenului Hypertext Markup Language (HTML).
		2.1.2	Înțelegerea rolului consorțiului W3C în elaborarea recomandărilor HTML. Înțelegerea beneficiilor oferite de aceste recomandări: interoperabilitatea site-urilor Web față de browsere, accesibilitate crescută.
	2.2 Utilizare HTML	2.2.1	Utilizarea unui browser pentru a vizualiza codul sursă al unei pagini web.
		2.2.2	Folosirea tag-urilor pentru structurarea aspectului unei pagini web: <html>, <head>, <title>, <body>.
		2.2.3	Folosirea tag-urilor pentru dezvoltarea aspectului unei pagini web: <h1>, <h2>, <p>, , <a href>, .

CATEGORIE	SET APTITUDINI	REF.	TEMATICĂ
3 Creare pagini web	<i>3.1 Proiectare</i>	3.1.1	Recunoașterea tehnicilor de planificare și proiectare, precum: evaluarea nevoilor publicului țintă, crearea scenariilor, organizarea structurii site-ului, crearea unei pagini șablon, alegerea schemei de navigare.
		3.1.2	Recunoașterea regulilor de bună practică în selecția fonturilor. Utilizarea fonturilor de tip: Arial, Courier, Helvetica.
	<i>3.2 Utilizarea aplicației</i>	3.2.1	Deschiderea, închiderea unei aplicații de creare pagini web. Deschiderea, închiderea unei pagini web.
		3.2.2	Crearea, salvarea unei noi pagini web într-o locație pe disc.
		3.2.3	Crearea, salvarea unei noi pagini web pe baza unui șablon disponibil.
		3.2.4	Adăugarea și editarea unui titlu descriptiv de pagină.
		3.2.5	Comutarea între codul sursă și vizualizarea proiect.
	<i>3.3 Creșterea productivității</i>	3.3.1	Stabilirea unor opțiuni/ preferințe de bază în cadrul aplicației: browser implicit, tip implicit de document, codificare, fonturi.
		3.3.2	Utilizarea funcției Help.
	<i>3.4 Introducerea și formatarea textului</i>	3.4.1	Introducerea, editarea, ștergerea textului.
		3.4.2	Utilizarea funcției relative pentru mărimea fonturilor.
		3.4.3	Aplicarea de formate asupra textului: bold, italic, tip și culoare font.
	<i>3.5 Formatarea paragrafelor</i>	3.5.1	Setarea proprietăților paragrafelor: aliniere, indentare.
		3.5.2	Inserarea, ștergerea unei întreruperi de paragraf și de linie.
		3.5.3	Crearea, modificarea listelor cu marcatori sau numerotare pe un singur nivel.
	<i>3.6 Formatarea paginii</i>	3.6.1	Stabilirea marginilor paginii: sus, jos, stânga, dreapta.

CATEGORIE	SET APTITUDINI	REF.	TEMATICĂ
4 Utilizarea obiectelor	3.7 Legături (Hyperlink-uri)	3.6.2	Adăugarea, modificarea, ștergerea unei culori sau imagini de fundal a paginii.
		3.6.3	Modificarea culorii unui hyperlink: vizitat, activ, nevizitat.
		3.7.1	Înțelegerea termenilor de hyperlink absolut și relativ.
		3.7.2	Inserarea, editarea, ștergerea unui hyperlink de tip text sau imagine.
		3.7.3	Inserarea, editarea, ștergerea unui hyperlink între o adresă de email și un text sau o imagine.
		3.7.4	Deschiderea unui hyperlink în aceeași fereastră sau într-o fereastră nouă.
		3.7.5	Stabilirea unei ancore (anchor), inserarea unui link către o ancoră.
	3.8 Tabele	3.8.1	Inserarea, ștergerea unui tabel.
		3.8.2	Inserarea, editarea unei etichete de tabel.
		3.8.3	Alinierea unui tabel: stânga, centru, dreapta.
		3.8.4	Inserarea, ștergerea rândurilor și coloanelor.
		3.8.5	Modificarea lățimii coloanelor și înălțimii rândurilor.
		3.8.6	Îmbinarea, scindarea celulelor.
		3.8.7	Modificarea grosimii liniilor unui tabel, a distanței dintre celule și a distanței dintre marginile celulelor și textul din cadrul acestora.
		3.8.8	Modificarea culorii de fundal a celulelor sau a întregului tabel prin adăugarea unui grafic sau a unei imagini.
		3.8.9	Adăugarea, ștergerea fundalului un tabel (grafic sau imagine).
	4.1 Obiecte grafice	4.1.1	Adăugarea, ștergerea unei imagini în cadrul unei pagini web.

CATEGORIE	SET APTITUDINI	REF.	TEMATICĂ
	4.2 Formulare	4.1.2	Stabilirea, modificarea atributelor unei imagini: dimensiune, chenar, aliniere, text alternativ.
		4.2.1	Inserarea unui formular într-o pagină web.
		4.2.2	Adăugarea, ștergerea câmpurilor de tip single-line și multi-line.
		4.2.3	Adăugarea, ștergerea câmpurilor de tip: listă derulantă, casetă de validare, buton radio.
		4.2.4	Definirea, modificarea proprietăților pentru câmpurile de tip: text, listă derulantă, casetă de validare, buton radio.
		4.2.5	Adăugarea, eliminarea butoanelor de acceptare/anulare.
		4.2.6	Stabilirea, modificarea proprietăților pentru butoanele de acceptare și anulare.
		4.2.7	Stabilirea, modificarea acțiunii formularului în vederea trimerii datelor prin email.
5 Stiluri	5.1 Concepte CSS	5.1.1	Înțelegerea termenului Cascading Style Sheets (CSS), utilizare și beneficii.
		5.1.2	Recunoașterea principalelor metode de aplicare a stilurilor: inline (pe aceeași linie), intern, extern.
		5.1.3	Înțelegerea structurii unei reguli CSS: selector și declarație (proprietate, valoare).
	5.2 Utilizare CSS	5.2.1	Crearea, salvarea unui nou fișier CSS.
		5.2.2	Crearea, modificarea regulilor CSS: culoare, fundal, font.
		5.2.3	Atașarea unui CSS extern unei pagini web.
6 Publicare website	6.1 Verificare	6.1.1	Identificarea și remedierea legăturilor corupte într-un site web.

CATEGORIE	SET APTITUDINI	REF.	TEMATICĂ
		6.1.2	Recunoașterea regulilor de bună practică în realizarea conținutului unui site web: includerea datei ultimei actualizări, detalii legate de aplicația software folosită la deschiderea și vizualizarea fișierelor, asigurarea compatibilității între conținut și browserele web.
		6.1.3	Verificarea ortografică și gramaticală a unei pagini web și efectuarea modificărilor corespunzătoare.
	6.2 Publicare	6.2.1	Înțelegerea procesului de încărcare (upload) a unui site pe un server și de descărcare (download) a unui site de pe un server.
		6.2.2	Încărcarea, descărcarea unui site web pe/de pe un server.