



**ECDL
Foundation**

ECDL / ICDL Уеб редактиране

Учебна програма

Цел

Този документ съдържа подробна информация относно учебната програма за модул *ECDL / ICDL Уеб редактиране*. Учебната програма очертава знанията и уменията, които кандидатът за *ECDL / ICDL Уеб редактиране* трябва да притежава. Освен това учебната програма предоставя необходимата основа за теоретически и практически базирания тест в този модул.

Авторско право © 2009 Фондация ECDL

Всички права запазени. Никаква част от настоящата публикация не може да се възпроизвежда в какъвто и да е вид, без писмено разрешение за това от Фондация ECDL. Запитвания за разрешение за възпроизвеждане на този материал се отправят директно към Фондация ECDL.

Забележка

Въпреки че Фондация ECDL е взела всички мерки при подготвянето на настоящата публикация, тя не дава гаранция в качеството си на издател за пълнотата на информацията. Тя няма да бъде отговорна за каквито и да е грешки, пропуски, неточности, загуби или вреди, причинени от непълна информация, инструкции или съвети, съдържащи се в настоящата публикация. Фондация ECDL може да направи промени по своя преценка по всяко време, без предупреждение.

ECDL / ICDL Уеб Редактиране

Този модул представя най-важните понятия и умения, свързани с разбиране на ключовите понятия при уеб публикуване, както и създаване, качване и поддържане на статичен уебсайт.

Цели на модула

Изисквания към изпитвания:

- Разбиране на ключови уеб понятия и термини
- Знание за основните принципи на HTML (HyperText Markup Language) и употреба на основните HTML маркиращи тагове (tags) за работа по изгледа на една уеб страница
- Употреба на приложение за уеб авторство (web authoring) за създаване на дизайн и формат на уеб страници, форматиране на текст и работа с хипервръзки (hyperlinks) и таблици
- Познаване и употреба на основните уеб формати за изображения и създаване на електронна форма в уеб страница
- Разбиране и употреба на CSS (Cascading Style Sheets)
- Подготовка на уеб страници за публикуване на уеб сървър

КАТЕГОРИЯ	УМЕНИЯ	РЕФ.	ЗАДАЧИ
1 Понятия	1.1 Ключови термини	1.1.1	Запознаване с факта, че интернет поддържа обхват от услуги като World Wide Web (WWW), прехвърляне на файлове, електронна поща, мигновени съобщения (IM).
		1.1.2	Запознаване с термина клиент/сървър. Разбиране на функционалността и връзката между браузър (browser) и уеб сървър (server).
		1.1.3	Запознаване с термините домейн (domain), Uniform Resource Locator (URL), хипервръзка (hyperlink), уеб хостинг (hosting), търсачка (search engine).
		1.1.4	Разбиране на употребата на първични протоколи: Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP), Hypertext Transfer Protocol (HTTP), File Transfer Protocol (FTP).
	1.2 Уеб публикуване	1.2.1	Идентифициране на основните предимства на собствен уебсайт: достъп до глобална аудитория, лесно обновяване, общуване с аудиторията, финансови ползи.
		1.2.2	Разбиране на процеса по публикуване на сайт онлайн: регистриране на домейн, избор на уеб хостинг услуги.
		1.2.3	Познание по техники за оптимизация на търсенето (optimization techniques) като: включване на уместни мета данни (meta data), включване на карта на сайта, връзки на уебсайта, регистриране в търсачка.



	1.2 Правни въпроси	1.2.4	Разпознаване на факторите, които имат влияние върху скоростта на теглене на уеб страница: аудио, видео, графични обекти, анимирано съдържание, компресиране на файлове.
		1.2.5	Употреба на уместни аудио, видео и графични формати за оптимизиране на скоростта на теглене на уеб страницата.
		1.3.1	Запознаване с термина авторско право и отражението му върху достъпното на сайта текстово, снимково, аудио и видео съдържание.
		1.3.2	Разбиране на факта, че съдържанието на един уебсайт е обект на правото на държавата, в която се хоства.
2 HTML	2.1 Основи на HTML	2.1.1	Запознаване с термина Hypertext Markup Language (HTML).
		2.1.2	Разбиране на ролята на консорциум W3C в развитието на препоръки за HTML. Разбиране на ползите, които тези препоръки носят: оперативна съвместимост на уебсайтове в различните браузъри, повишена достъпност, последователни doctypes.
	2.2 Употреба на HTML	2.2.1	Употреба на браузър за преглед на код (source code) на уеб страница.
		2.2.2	Употреба на тагове (tag) за структуриране на изглед на уеб страница: <html>, <head>, <title>, <body>.
		2.2.3	Употреба на тагове за развиване на изгледа на уеб страница: <h1>, <h2>, <p>, , <a href>, .
	3 Уеб авторство	3.1 Дизайн	3.1.1
3.1.2			Познание по добрите практики при избор на шрифт. Използване на sans serif шрифтове като: Arial, Courier, Helvetica.
3.2 Използване на приложението		3.2.1	Отваряне, затваряне на приложение за уеб авторство. Отваряне, затваряне на уеб страници.
		3.2.2	Създаване и съхраняване на нова уеб страница на харддиск.
		3.2.3	Създаване и съхраняване на нова уеб страница на база наличен шаблон.
		3.2.4	Добавяне и редактиране на описателно заглавие на страница (descriptive page title).
		3.2.5	Промяна на код и дизайн.



	3.3 Повишаване на продуктивността	3.3.1	Задаване на основни опции/свойства в приложението: браузър по подразбиране, тип на документа по подразбиране, кодиране, шрифтове.
		3.3.2	Употреба на налична функция Помощ.
	3.4 Въвеждане на текст и форматиране	3.4.1	Вмъкване, редактиране, изтриване на текст.
		3.4.2	Употреба на подходящ размер на шрифт.
		3.4.3	Форматиране на текст: удебеляване (bold), употреба на курсив (italic), задаване на цвят на шрифта.
	3.5 Форматиране на параграф	3.5.1	Задаване на свойства на параграф: подравняване, отстъп.
		3.5.2	Вмъкване, премахване на абзац (paragraph break) и ред (line break).
		3.5.3	Създаване и промяна на номериран списък с един слой и списък с булети с няколко слоя (bulleted list).
	3.6 Форматиране на страница	3.6.1	Задаване на предели на страница: горе, долу, ляво, дясно.
		3.6.2	Добавяне, промяна, премахване на заден фон на страница и изображения.
		3.6.3	Промяна на цвят на хипервръзка: активна, посетена, непосетена.
	3.7 Хипервръзки	3.7.1	Запознаване с термините абсолютна и относителна хипервръзка (absolute and relative hyperlink).
		3.7.2	Вмъкване, редактиране, премахване на хипервръзка: текст, изображение.
		3.7.3	Вмъкване, редактиране, премахване на хипервръзка към електронна поща: текст, изображение.
		3.7.4	Задаване на метод за отваряне на хипервръзка: в същия прозорец, в нов прозорец.
		3.7.5	Задаване на заглавие на връзка – котва (anchor), вмъкване на връзка към котва.
	3.8 Таблици	3.8.1	Вмъкване, изтриване на таблица.
		3.8.2	Вмъкване, редактиране на заглавие на таблица.
		3.8.3	Подравняване на таблица: ляво, дясно, центрирано.
		3.8.4	Вмъкване, изтриване на редове и колони.
3.8.5		Промяна на ширина на колони и височина на редове.	
3.8.6		Сливане и разделяне на клетки.	
3.8.7		Промяна на ширина на границите на таблица, отстъп на текст от границите на клетката (cell padding), разстояние между клетки (cell spacing).	
3.8.8		Промяна на цвят на задния фон, изображение на задния фон, изображение на клетките, цяла таблица.	
3.8.9		Добавяне и премахване на изображение на заден фон на таблица.	



4 Използване на обекти	4.1 Графични обекти	4.1.1	Добавяне и премахване на изображение на уеб страница.
		4.1.2	Задаване, промяна на свойства на изображение: размер, граница, подравняване, алтернативен текст.
	4.2 Електронна форма	4.2.1	Вмъкване на електронна форма на уеб страница.
		4.2.2	Добавяне, премахване на едноредово и многоредово текстово поле.
		4.2.3	Добавяне, премахване на полета от електронна форма: падащо меню (drop-down), поле за отметка (check box), радио бутон (radio button).
		4.2.4	Задаване, промяна на свойства на полета в електронна форма: текстово поле, падащо меню, поле за отметка, радио бутон.
		4.2.5	Добавяне и премахване на бутони за предаване (submit) и рестартиране (reset).
		4.2.6	Задаване и промяна на свойства на бутони за предаване и рестартиране.
5 Стиллове	5.1 CSS понятия	4.2.7	Задаване и промяна на опция за изпращане на изходна електронна форма по електронна поща.
		5.1.1	Разбиране на термина Cascading Style Sheets (CSS), употреба и ползи.
		5.1.2	Разпознаване на главните подходи за прилагане на стил: инлайн (inline), вътрешен (internal), външен (external).
	5.2 Използване на CSS	5.1.3	Разбиране на структурата на правилата на CSS: селектор и декларация (selector and declaration).
		5.2.1	Създаване, съхраняване на нов CSS файл.
		5.2.2	Създаване, промяна на правилата на CSS: цвят, заден фон, шрифт.
6 Подготовка за качване	6.1 Проверка	5.2.3	Прикрепяне на външен CSS към уеб страница.
		6.1.1	Намиране и поправяне на „счупени“ връзки в уебсайт.
		6.1.2	Познаване на добрите практики, свързани със съдържание на уебсайт: включване на дата на последно обновяване, информация за необходим софтуер, преглед на файлове, проверка на съвместимост на съдържанието с различни уеб браузъри.
	6.2 Публикуване	6.1.3	Проверка на правопис на уеб страница.
		6.2.1	Разбиране на процеса на качване на уебсайт на сървър и изтегляне на уебсайт от сървър.
		6.2.2	Качване на уебсайт на сървър и изтегляне на уебсайт от сървър.