

EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE / INTERNATIONAL COMPUTER DRIVING LICENCE - Advanced Spreadsheets SYLABUS 2.0 (AM4)



Upozornění:

Oficiální verze ECDL/ICDL Advanced Sylabu verze 2.0 je publikovaná na webových stránkách ECDL Foundation - www.ecdl.org a lokalizovaná verze na webových stránkách pracovní skupiny ECDL-CZ - www.ecdl.cz

Přes veškerou péči, kterou ECDL Foundation (vlastník práv konceptu ECDL) a společnost CertiCon a.s. (národní sublicenciát) věnovaly přípravě a lokalizaci této publikace, ECDL Foundation ani CertiCon a.s. neručí za kompletnost informací v ní obsažených a také nezodpovídají za jakékoli chyby, vynechaný text, nepřesnosti, ztrátu nebo poškození informací, instrukcí či pokynů v této publikaci obsažených. Tato publikace nesmí být reprodukována jako celek ani po částech bez předchozího souhlasu vlastníků práv. ECDL Foundation může na základě vlastní úvahy a kdykoli bez ohlášení provádět jakékoli změny.

Copyright 2008 ECDL Foundation Ltd., lokalizace 2010 CertiCon a.s.

Modul AM4 ECDL Advanced Sylabu, *Pokročilá práce s tabulkami (Advanced Spreadsheets)*, definuje rozsah praktických znalostí a dovedností nutný pro úspěšné složení testu z tohoto modulu. Modul AM4 navazuje na znalosti a dovednosti obsažené v základním ECDL Sylabu pro modul č. 4, *Tabulkový procesor* a svým rozsahem a hloubkou jej překonává. Předpokladem pro úspěšné složení testu z modulu AM4 ECDL Advanced jsou znalosti a dovednosti obsažené v modulu č. 4 ECDL Sylabu.

Cíle modulu

Modul AM4 Pokročilá práce s tabulkami - požaduje po uchazeči používat tabulkový procesor s cílem vytvořit vysoce kvalitní tabulky.

Uchazeč by měl být schopen...

- Využívat pokročilé možnosti formátování, jako je podmíněné formátování, používat vlastní formát čísel a umět pracovat s listy.
- Používat takové funkce, které jsou spojeny s logickými, statistickými, finančními a matematickými operacemi.
- Vytvářet grafy a využívat pokročilé možnosti formátování grafů.
- Analyzovat, filtrovat a řadit data v tabulkách a seznamech, vytvářet a používat scénáře.
- Ověřovat vstupní data v tabulkách a sledovat závislosti dat.
- Zvyšovat produktivitu práce používáním pojmenovaných oblastí buněk, maker a šablon.
- Používat propojování tabulek s daty, vkládat a importovat data.
- Spolupracovat při revizích tabulek a využívat možnosti zabezpečení.

KATEGORIE

OBLAST ZNALOSTÍ

ODKAZ

ROZSAH ZNALOSTI

AM4.1 Formátování

AM4.1.1 Buňky

AM4.1.1.1

Používat automatické formáty nebo styly tabulek pro oblast buněk.

AM4.1.1.2

Používat podmíněné formátování založené na obsahu buněk.

AM4.1.1.3

Vytvářet a používat vlastní formáty čísel.

AM4.1.2 Listy

AM4.1.2.1

Kopírovat a přesouvat listy mezi dvěma sešity tabulkového procesoru.

AM4.1.2.2

Rozdělovat okna pomocí příček, přesouvat a odstraňovat příčky.

AM4.1.2.3

Skrývat a zobrazovat řádky, sloupce a listy.

AM4.2 Funkce a vzorce

AM4.2.1 Použití funkcí a vzorců

AM4.2.1.1

Používat funkce pro datum a čas, jako je dnes, nyní, den, měsíc a rok.

AM4.2.1.2

Používat matematické funkce pro zaokrouhlování směrem k nule, zaokrouhlování směrem od nuly a podmíněný součet.

AM4.2.1.3

Používat statistické funkce pro podmíněný počet, zjištění počtu prázdných buněk v oblasti buněk a pořadí čísla v seznamu čísel.

AM4.2.1.4

Používat textové funkce pro zjištění části textu zleva, části textu zprava, libovolné části textu, pro odstranění nadbytečných mezer a sloučení textů.

AM4.2.1.5

Používat finanční funkce pro zjišťování současné a budoucí hodnoty a výši splátek.

AM4.2.1.6

Používat vyhledávací funkce pro vyhledávání hodnoty v řádku nebo sloupci hodnot.

AM4.2.1.7

Používat podmíněné databázové funkce pro zjištění součtu, minima, maxima, průměru a počtu čísel v oblasti buněk.

AM4.2.1.8

Vytvořit vnořenou funkci (2 úrovně).

AM4.2.1.9

Používat 3D odkazy ve funkci pro součet oblasti.

AM4.2.1.10

Používat smíšené odkazy ve vzorcích.

AM4.3 Grafy	<i>AM4.3.1 Vytváření grafů</i>	AM4.3.1.1	Vytvořit kombinovaný graf typu sloupce a spojnice.	
		AM4.3.1.2	Přidat vedlejší osu hodnot do grafu.	
		AM4.3.1.3	Změnit typ grafu pro určené datové řady.	
		AM4.3.1.4	Přidat a odstranit datové řady v grafu.	
	<i>AM4.3.2 Formátování grafů</i>	AM4.3.2.1	Změnit pozici názvu grafu, legendy a popisků dat.	
		AM4.3.2.2	Změnit měřítko osy hodnot, minimum, maximum a hlavní jednotku na ose hodnot.	
		AM4.3.2.3	Změnit jednotky na ose hodnot na stovky, tisíce a milióny, a to beze změny zdroje dat.	
		AM4.3.2.4	Používat obrázky jako výplň sloupců, pruhů, vykreslovací oblasti nebo celého grafu.	
AM4.4 Analýza	<i>AM4.4.1 Analýza tabulek</i>	AM4.4.1.1	Vytvářet a upravovat kontingenční tabulky.	
		AM4.4.1.2	Měnit zdroje dat a aktualizovat kontingenční tabulky.	
		AM4.4.1.3	Filtrovat a řadit data v kontingenční tabulce.	
		AM4.4.1.4	Automaticky a ručně seskupovat data v kontingenční tabulce a přejmenovávat skupiny.	
		AM4.4.1.5	Používat nástroj citlivostní analýzy pro tabelaci výpočtu v závislosti na jednom nebo dvou parametrech.	
	<i>AM4.4.2 Řazení a filtrace</i>	AM4.4.2.1	Řazení dat podle více kritérií ve více sloupcích současně.	
		AM4.4.2.2	Vytvářet vlastní seznamy a používat jejich posloupnost pro řazení dat.	
		AM4.4.2.3	Automaticky filtrovat data v seznamech.	
		AM4.4.2.4	Využívat možnosti rozšířeného filtru pro filtrování dat v seznamech.	
		AM4.4.2.5	Používat automatické souhrny.	
	<i>AM4.4.3 Scénáře</i>	AM4.4.3.1	Vytvářet pojmenované scénáře.	
		AM4.4.3.2	Zobrazovat, upravovat a odstraňovat scénáře.	
		AM4.4.3.3	Vytvářet souhrnné zprávy ze scénářů.	
	AM4.5 Ověřování a sledování	<i>AM4.5.1 Ověřování</i>	AM4.5.1.1	Nastavovat a upravovat ověřovací pravidla pro zadávání dat do oblasti buněk, jako jsou celá čísla, desetinná čísla, seznamy, datum a čas.
			AM4.5.1.2	Vkládat zprávy, které se zobrazí při zadávání dat a chybová hlášení, která se zobrazí při nedodržení ověřovacích pravidel.
<i>AM4.5.2 Sledování</i>		AM4.5.2.1	Sledovat závislosti buněk ve výpočtech a zjistit buňky s chybějícími závislostmi.	
		AM4.5.2.2	Přepínat mezi režimem zobrazení výsledků výpočtů v listu a režimem zobrazování vzorců.	
		AM4.5.2.3	Vkládat, upravovat, odstraňovat, zobrazovat a skrývat komentáře.	
		AM4.5.2.4	Vkládat, upravovat, odstraňovat, zobrazovat a skrývat komentáře.	
AM4.6 Zvyšování produktivity	<i>AM4.6.1 Pojmenování buněk</i>	AM4.6.1.1	Pojmenovávat oblasti buněk, zrušit pojmenování oblasti buněk.	
		AM4.6.1.2	Používat pojmenování oblastí buněk ve výpočtech.	
	<i>AM4.6.2 Vložit jinak</i>	AM4.6.2.1	Používat rozšířené možnosti vkládání obsahu schránky jako jsou přičíst a odečíst vkládaná data nebo násobit a dělit vkládanými daty.	
		AM4.6.2.2	Používat rozšířené možnosti vkládání obsahu schránky jako jsou přičíst a odečíst vkládaná data nebo násobit a dělit vkládanými daty.	

		AM4.6.2.2	Používat rozšířené možnosti vkládání obsahu schránky jako jsou vkládání hodnot nebo vzorců a transpozice.
	AM4.6.3 Šablony	AM4.6.3.1	Založit nový sešit na existující šabloně.
		AM4.6.3.2	Upravovat šablony.
	AM4.6.4 Propojení, vazby a import dat	AM4.6.4.1	Vkládat, upravovat a odstraňovat hypertextové odkazy.
		AM4.6.4.2	Propojovat data v rámci listu sešitu, mezi dvěma sešity a mezi dokumenty různých aplikací.
		AM4.6.4.3	Aktualizovat a rušit propojení dat.
		AM4.6.4.4	Importovat z textového souboru data oddělená speciálním znakem (oddělovačem).
	AM4.6.5 Automatizace	AM4.6.5.1	Zaznamenávat jednoduchá makra jako nastavení vzhledu tiskové stránky, aplikace vlastního číselného formátu, aplikace automatického formátu na oblast buněk, vložení polí do záhlaví nebo zápatí.
		AM4.6.5.2	Spouštět makra.
		AM4.6.5.3	Přiřadit makro tlačítku přidanému uživatelem na panel nástrojů.
AM4.7 Spolupráce při úpravách	AM4.7.1 Sledování změn a revize	AM4.7.1.1	Zapnout a vypnout sledování změn, využívat speciální zobrazení pro sledování změn.
		AM4.7.1.2	Přijmout a odmítnout změny v listu.
		AM4.7.1.3	Porovnávat a slučovat sešity.
	AM4.7.2 Bezpečnost	AM4.7.2.1	Přidat a odebrat heslo pro zabezpečení tabulky proti nežádoucímu otevření nebo úpravám.
		AM4.7.2.2	Zamknout a odemknout buňky a list tabulky s použitím hesla.
		AM4.7.2.3	Skrýt a zobrazit vzorce v tabulce.