

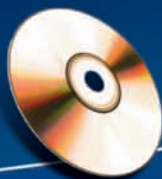
**JAK  
ZVLÁDNOUT  
TESTY**

# ECDL

**3. ROZŠÍŘENÉ A AKTUALIZOVANÉ VYDÁNÍ  
WINDOWS VISTA A OFFICE 2007**

**MARIE FRANČŮ**

Praktický průvodce přípravou na zkoušky  
Vzorové testy všech modulů s řešením  
Způsob hodnocení a výsledky testů



Soubory a webové stránky k procvičení  
Úplný text aktuálního sylabu ECDL  
Videonávody a užitečné programy

**C PRESS**

**Marie Franců**

# **Jak zvládnout testy ECDL**

## **3. aktualizované a rozšířené vydání**

---

**Computer Press, a. s.**  
**Brno**  
**2011**

# Jak zvládnout testy ECDL

## 3. aktualizované a rozšířené vydání

**Marie Franců**

**Computer Press, a. s.**, 2011.

**Jazyková korektura:** Marie Schreinerová

**Sazba:** Daniel Štreit

**Obálka:** Martin Sodomka

**Komentář na zadní straně obálky:**

Michal Janko

**Technická spolupráce:** Jiří Matoušek,  
Dagmar Hajdajová

**Odpovědný redaktor:** Michal Janko

**Technický redaktor:** Jiří Matoušek

**Produkcce:** Petr Baláš

**Computer Press, a. s.**,

Holandská 3, 639 00 Brno

Objednávky knih:

<http://knihy.cpress.cz>

[distribuce@cpress.cz](mailto:distribuce@cpress.cz)

tel.: 800 555 513

ISBN 978-80-251-2653-0

Prodejní kód: K1725

Vydalo nakladatelství Computer Press, a. s., jako svou 3355. publikaci.

© Computer Press, a. s. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována a rozmnožována za účelem rozšiřování v jakékoli formě či jakýmkoli způsobem bez písemného souhlasu vydavatele.

Zkratka ECDL a text European Computer Driving Licence jsou registrované ochranné známky společnosti The European Computer Driving Licence Foundation Limited.

# Obsah

<b>Úvod</b>	<b>5</b>
<b>ECDL a jeho význam v praxi</b>	<b>6</b>
<b>První modul</b>	
<b>Základní pojmy informačních technologií</b>	<b>7</b>
Co vše může v otázkách být?	7
Zkuste si odpovědět na následující otázky	8
Co vám může v přípravě na zkoušky pomoci	26
Doporučená literatura	26
Internetové stránky	26
<b>Druhý modul</b>	
<b>Práce s počítačem a správa souborů</b>	<b>27</b>
Co vše může v otázkách být?	27
Zkuste si odpovědět na následující otázky	28
Co vám může v přípravě na zkoušky pomoci	55
Doporučená literatura	55
Internetové stránky	56
<b>Třetí modul</b>	
<b>Textový editor</b>	<b>57</b>
Co vše může v otázkách být?	57
Zkuste si odpovědět na následující otázky	58
Co vám může v přípravě na zkoušky pomoci	81
Doporučená literatura	81
Internetové stránky	82
<b>Čtvrtý modul</b>	
<b>Tabulkový editor</b>	<b>83</b>
Co vše může v otázkách být?	83
Zkuste si odpovědět na následující otázky	84
Co vám může v přípravě na zkoušky pomoci	108
Doporučená literatura	108
Internetové stránky	108

## **Pátý modul**

### **Databáze a systémy pro uchování dat 109**

Co vše může v otázkách být?	109
Zkuste si odpovědět na následující otázky	110
Co vám může v přípravě na zkoušky pomoci	130
Doporučená literatura	130
Internetové stránky	130

## **Šestý modul**

### **Prezentace a práce s grafikou 131**

Co vše může v otázkách být?	131
Zkuste si odpovědět na následující otázky	132
Co vám může v přípravě na zkoušky pomoci	157
Doporučená literatura	158
Internetové stránky	158

## **Sedmý modul**

### **Služby informačních sítí 159**

Co vše může v otázkách být?	159
Zkuste si odpovědět na následující otázky	160
Co vám může v přípravě na zkoušky pomoci	176
Doporučená literatura	176
Internetové stránky	176

# Úvod

Často se diskutuje a píše o problému neznalosti práce s počítačem, a to nejenom ve státních institucích, ale i ve školství a mnoha velkých soukromých firmách. Mluví se tedy o nedostatečné takzvané počítačové gramotnosti.

Co je to vlastně počítačová gramotnost? Ve slovníku můžete najít, že je to schopnost člověka zvládnout základní pravidla práce s počítačem, obsluhu počítače a periférií, principy ovládání základních druhů programů. Počítačová gramotnost spočívá v určitém hlubším porozumění počítači a programům a je nutná pro každého, kdo chce na počítači provádět samostatnější a komplexnější úkoly.

Určitě se mnou budete souhlasit, když řeknu, že osobní počítače se v současné době využívají v mnoha oblastech lidského života. Počínaje psaním textů, přes různé výpočty v tabulkách, až po složité návrhy technických součástí, architektonických návrhů budov či stavebních plánů. Velké využití mají i v komunikaci (elektronická pošta i internetové prezentace) nebo vzdělání (výukové programy, naučné nebo výkladové slovníky). Cílem jistě je naučit se co nejlépe, ale přitom jednoduše i efektivně pracovat s počítačem i jeho technickým a programovým vybavením. Je jedno, jestli používáte počítač v zaměstnání, podnikání, ve škole nebo jen pro poučení či zábavu.

Kniha, kterou nyní dostáváte do ruky, vám může pomoci zorientovat se v počítačových znalostech i dovednostech běžného uživatele, protože obsahuje informace o ECDL (European Computer Driving Licence) neboli „řidičáku na počítač“.

Zkušenost z mnoha států ukazuje, že se systém zkoušek pro získání ECDL osvědčil (především při přijímání nových uchazečů do zaměstnání a zlepšení využití výpočetní techniky), proto se k němu postupně přidávají i ostatní země, Česká republika se připojila 2. 6. 1999 pod záštitou ČSKI (České společnosti pro kybernetiku a informatiku).

Podívejte se nyní do následujících kapitol, které obsahují otázky a úkoly pro přípravu k vlastnímu testu. A protože se dnes již často setkáváte s rozšířeným operačním systémem Windows Vista nebo s programy Microsoft Office 2007, tak jsou řešené úkoly vysvětleny právě na těchto programech. Jinak cvičení, která máte připravená na CD, jsou uložena také pro Microsoft Office 2003 i Microsoft Office 2007, abyste vše mohli zkusit i na starší verzi.

Všechny úkoly a cvičení můžete pak použít právě při přípravě na vlastní testy ECDL, tedy k získání svého řidičáku na počítač. V jednotlivých kapitolách najdete také spousty řešení vzorových úkolů a dále některé doporučené studijní materiály.

# ECDL a jeho význam v praxi

Od prvního testování ECDL\* u nás již uběhlo několik let, ale stále se můžete v našich firmách a především ve státních institucích setkat s velkou neznalostí práce na počítači. Často, bohužel, slouží pouze jako lepší psací stroj k psaní zpráv či dopisů nebo k vedení adres. Pokud si však text napsaný neznalým uživatelem otevřete a chcete v něm dělat úpravy nebo pokračovat v dalším psaní, zjistíte v mnoha případech, že rychlejší je text opsat znovu. Myslíte, že se již někdo zamyslel nad situací, do jaké míry jsou využívány kvalitní osobní počítače?

Mnoho uživatelů nezná základní principy práce s počítačem, proto se o náročnějším využití tabulek nebo databázi nedá ani hovořit. Neplatí z toho to, že by se užívání počítačů mělo omezit a tím ušetřit peníze, ale je třeba si uvědomit, jak důležité je vzdělání v této oblasti. Je třeba umožnit lidem naučit se správně používat jednotlivé programy na počítači k snadnější a efektivní práci. Někteří lidé jsou schopni s počítačem pracovat bez velké pomoci sami, jiní zase s počítačem neustále bojují a potřebují pomoc. K tomu slouží různé poradenské firmy nebo školicí střediska. Nejvýhodnějším řešením je, aby se lidé s počítačem pracovat naučili a poté ho již bez problémů ovládali samostatně.

Nejenom u nás, ale i v zahraničí se pak otevřela otázka, jak zjistit, do jaké míry – díky svým znalostem – je uživatel schopen počítač pro svou práci využít. Proto vznikla myšlenka ECDL a jednotného testování. Na mezinárodní úrovni jsou nyní připravovány jednotné osnovy školicích kurzů a série zkušebních testů. Uživatelé, kteří testy úspěšně absolvují, dostávají osvědčení o složených zkouškách (ECDL), která jsou zaměstnavateli respektována, protože zaručují standardní a dobrou připravenost pro správné a efektivní využití počítače. V mnoha zemích je vlastnictví ECDL dokonce kvalifikačním požadavkem pro platové ohodnocení pracovníků, především ve státních institucích. Zaměstnavatelé si již nyní začínají uvědomovat, že nestačí počítač pouze koupit, ale že se s ním musí umět i správně zacházet.

---

\* Zkratka ECDL a text European Computer Driving Licence jsou registrované ochranné známky společnosti The European Computer Driving Licence Foundation Limited.

# První modul

## Základní pojmy informačních technologií

Každý člověk, který si sedá k počítači, by měl správně znát aspoň něco málo také o jeho technickém vybavení, základním ovládání, uchovávání dat nebo i o softwaru, s kterým se chystá pracovat.

Dnes už je výjimkou je také to, že budete mít počítač, který není zapojený do sítě. To znamená, že je třeba něco vědět také o způsobu připojení počítače do sítě. Ale také je třeba si uvědomit možnosti nebezpečí, které z toho plynou.

Na jedné straně sice lidé oceňují význam používání informačních systémů v každodenní praxi, zároveň si však uvědomují vliv osobního počítače na lidské zdraví.

Z výše uvedených témat je vidět, že první modul je spíše teoretický, to znamená, že je zde vyžadována znalost základních pojmů informačních technologií, ale nachází se zde také otázky o využití počítače v praxi, zdraví a bezpečnosti, autorských právech či ochraně dat.

### Co vše může v otázkách být?

Pokud se tedy chcete připravit na test z prvního modulu, je třeba se podívat nejenom na základní informace o hardwaru či softwaru počítače, ale také na význam počítače pro některé typy práce či na autorské zákony nebo zákony o ochraně osobních údajů.

- Jako základ se předpokládá porozumět základním pojmům z oblasti technického i programového vybavení počítače. Znamená to také vědět něco o typech počítačů a umět rozlišit základní části osobního počítače. Vědět, co je to například procesor, dále co se řadí mezi vstupní zařízení a co mezi zařízení výstupní.
- S prací na osobním počítači souvisí problém uchování dat. To znamená, že byste měli vědět něco o zařízení, která slouží k uchování dat, umět jednotlivá zařízení srovnat podle rychlosti, ceny či kapacity (pevný disk, datová páska, CD-ROM, DVD-ROM, USB flash disk...). Také byste měli vědět o typech pamětí (RAM, ROM) a kde se používají.
- Určitě nesmíte vynechat informace o jednotkách, ve kterých se určuje velikost paměti. A s velikostí paměti zase souvisí i výkon počítače, to znamená nezapomenout se podívat na to, co vše může výkon počítače ovlivnit.
- Sami jistě víte, že bez softwaru by počítač nemohl plnit své úkoly, proto se v testu můžete setkat také s otázkami týkajícími se softwaru počítače (operační systém, aplikační software, počítačové systémy a jejich vývoj). Možná si ještě vzpomenete na operační systém MS-DOS – zkuste vyjmenovat všechny výhody, které přináší grafické uživatelské rozhraní.



- Také se podívejte na některé pojmy z oblasti počítačové sítě (LAN, WAN) nebo jaké existují možnosti připojení k Internetu.
- Mezi otázkami najdete i témata týkající se každodenního života, to znamená význam využití počítače doma, při studiu, v práci, v knihovnách či supermarketech. Vyžaduje se zde schopnost ocenit význam používání informačních systémů v každodenních rutinních pracích.
- K základním otázkám také patří problém vlivu počítače na lidské zdraví, bezpečnost či hygiena.

V neposlední řadě je třeba také něco vědět o autorských právech, ochraně dat či počítačových virech. To znamená, mít také základní přehled o bezpečnosti a právních problémech souvisejících s počítačem. Podívejte se na to, co je dovoleno nebo zakázáno při kopírování programů, které typy programů mohou být volně kopírované, které jen pro záložní účely.

## Zkuste si odpovědět na následující otázky

V následující části najdete připraveny tři sady otázek, s jakými se můžete setkat při vlastních testech. Jedná se o vzorové otázky, které jsou vytvořeny na základě požadavků pro testy, proto si je nejprve vyzkoušejte vyřešit sami (dejte si časový limit 45 minut). Hlavně si zkuste zdůvodnit, proč vybíráte právě danou možnost. Pokud si nebudete s některými body vědět rady, podívejte se na konec sady, kde se nachází správné odpovědi, případně i poznámky k vybraným bodům. Určitě si vyzkoušejte všechny sady, protože do jedné sady otázek se nedá zahrnout vše, co se v požadavcích na zkoušku nachází.

### První sada úkolů

Výsledky testu uložte do souboru **Odpoved1.doc**, který se nachází ve složce **Odpovedi**.

- 1) Co vše může zahrnovat slovo hardware?
  - a) jen vlastní tělo počítače,
  - b) počítač s operačním systémem,
  - c) počítač a veškerá zařízení, která mohou být k počítači připojena,
  - d) jen pevný disk a paměť počítače.
- 2) Co je to skener?
  - a) tiskové zařízení,
  - b) zobrazovací zařízení,
  - c) výstupní zařízení,
  - d) vstupní zařízení
- 3) Kterou klávesou zapnete psaní velkých písmen nastálo?
  - a) NumLock,
  - b) CapsLock,
  - c) Ctrl,

- 
- d) PageUp.
- 4) Jaký je rozdíl mezi operačním systémem a textovým editorem?
- a) žádný, oba mají stejnou funkci,
  - b) operační systém základní programové vybavení počítače a textový editor slouží k psaní a úpravě textu,
  - c) operační systém základní programové vybavení počítače a textový editor je určen pro správu souborů na disku,
  - d) operační systém udržuje pořádek na disku a textový editor slouží k psaní a úpravě textu.
- 5) Co zahrnuje slovo software?
- a) jen operační systém, který zajišťuje oživení počítače,
  - b) jen kancelářské programy,
  - c) programy zajišťující spojení s Internetem,
  - d) celé programové vybavení počítače.
- 6) Co je to touchpad?
- a) zobrazovací zařízení
  - b) tiskové zařízení
  - c) vstupní zařízení
  - d) výstupní zařízení
- 7) Které klávesy se obvykle užívají k mazání znaků?
- a) jen Delete,
  - b) Delete a Escape,
  - c) Delete a Backspace,
  - d) Delete a Enter.
- 8) Co znamená slovo harddisk?
- a) pevný disk počítače,
  - b) speciální diskety,
  - c) pevný CD disk, který dáte do počítače,
  - d) operační paměť počítače.
- 9) S jakou tiskárnou se nemůžete setkat?
- a) jehličkovou,
  - b) inkoustovou,
  - c) optickou,
  - d) laserovou.

- 10) Pokud budete chtít dát obrázek do počítače, která z uvedených zařízení vám v tom nemohou pomoci?
- a) skener,
  - b) mobil,
  - c) tiskárna,
  - d) digitální fotoaparát.
- 11) Které z těchto programů se mohou legálně volně šířit:
- a) shareware a freeware,
  - b) OEM verze,
  - c) takové programy neexistují,
  - d) všechny programy se mohou volně šířit.
- 12) Klávesa PrintScreen v prostředí Windows:
- a) vytiskne na tiskárně aktuální okno obrazovky,
  - b) uloží pohled na obrazovku do schránky,
  - c) zablokuje pohled obrazovky,
  - d) rychle skryje nežádoucí programy na obrazovce.
- 13) Co z uvedeného je operační systém?
- a) Microsoft Office
  - b) Corel Draw
  - c) Linux
  - d) Microsoft Excel
- 14) Co je to FireWire?
- a) soubor se speciálními daty,
  - b) nesmysl, takové slovo se v IT nepoužívá,
  - c) vstupní nebo výstupní port,
  - d) ochrana počítače před viry.
- 15) Co je to byte?
- a) obrázek uložený v počítači,
  - b) program,
  - c) jednotka,
  - d) bitmapový soubor.
- 16) Co znamená formátování disku:
- a) vymazání a příprava pro ukládání nových dat,
  - b) zničení disku,

- c) kontrola správnosti dat na disku,
  - d) zálohování dat.
- 17) Jaký význam má v počítači procesor (CPU)?
- a) Základní část počítače, na kterou se ukládají veškerá data zpracovávaná na počítači.
  - b) Nedůležitá část počítače, která obstarává jen tisk a vypalování souborů.
  - c) Základní součást počítače, která provádí výpočty a řídí překlad i vykonávání instrukcí uložených v operační paměti počítače.
  - d) Vedlejší část počítače, která umožňuje rychlé připojení počítače k Internetu.
- 18) Jak se označují tenké monitory, které jsou v současné době nejvíc populární?
- a) CRT
  - b) LCD
  - c) TNT
  - d) PDA
- 19) Která z uvedených vět je pravdivá?
- a) Databáze se používají jen při výpočtech rozpočtů, jiný význam nemají.
  - b) Při předvádění služeb a výrobků je třeba použít databázových systémů.
  - c) Databáze se používají při uchování a správě většího množství dat.
  - d) V databázi si vytvoříte profesionální životopis.
- 20) Soubory s koncovkou .tmp jsou:
- a) systémové, které za každých okolností musí v počítači zůstat,
  - b) temporery a mohou se smazat,
  - c) viry, které se do počítače dostaly přes Internet,
  - d) datové soubory, které vznikají prací s elektronickou poštou.
- 21) Jak se označuje operační paměť?
- a) HDD
  - b) ROM
  - c) AMD
  - d) RAM
- 22) Co je to ADSL?
- a) Způsob přenášení dat přes telefonní linku, který je výrazně rychlejší než vytáčené telefonní spojení.
  - b) Způsob přenášení dat přes kabelovou televizi, přenos dat je tak výrazně rychlejší.

- c) Způsob přenášení dat pomocí antény vzduchem, přenos dat je rychlejší než pomocí obyčejného telefonního spojení.
  - d) Způsob přenášení dat přes telefonní linku, který je však pomalejší než obyčejné telefonní spojení.
- 23) Kdy se nedá použít elektronická pošta?
- a) při častém posílání příloh
  - b) při posílání knihy na dobírku
  - c) při odpovědi na poslanou zprávu
  - d) při posílání zpráv svému zaměstnavateli
- 24) Která z uvedených vět je pravdivá?
- a) Aplikace je jen jiný výraz pro označení programu.
  - b) Aplikace je místo připojení počítače do Internetu, takzvaný aplikační bod.
  - c) Aplikace je používání operačního systému v praxi.
  - d) Aplikace je základní programové vybavení počítače.
- 25) Co je to počítačový vir?
- a) Program, který se dostane do počítače pouze pomocí elektronické pošty.
  - b) Program, který se může neviditelně šířit v počítači a jeho úkolem je škodit na cizích počítačích.
  - c) Program, který můžete použít k vyčištění počítače.
  - d) Program, který vám spouští spořič obrazovky s heslem pro vaši ochranu.
- 26) Co je to server?
- a) Počítač, který je připojen k Internetu, a můžete si na něm prohlížet webové stránky.
  - b) Program, který je třeba nainstalovat na každý počítač, který má být připojený k Internetu.
  - c) Počítač, který nabízí své služby ostatním počítačům v síti.
  - d) Balíček programů, které se starají o uchování dat v síti.
- 27) Co je to e-learning?
- a) vyhledávání informací na Internetu,
  - b) použití elektronické pošty pro práci s informacemi,
  - c) výuka na Internetu nebo v jiné počítačové síti (firemní, školní...),
  - d) vyplňování dotazníků pro ministerstvo školství.
- 28) Kam se data neuloží pouhým zkopírováním?
- a) disketa
  - b) pevný disk

- c) USB flash disk
  - d) DVD
- 29) Která z uvedených vět není pravdivá?
- a) Antivirový program je třeba neustále aktualizovat.
  - b) Elektronická pošta usnadňuje komunikaci.
  - c) Spamy jsou užitečné programy pro práci s poštou.
  - d) V prostředí Internetu je k dispozici mnoho užitečných informací.
- 30) Co je to Adware?
- a) Software, který slouží k tvorbě reklamy.
  - b) Software, který jste si zakoupili s počítačem.
  - c) Software, který je dostupný ke stažení bez jakýchkoliv poplatků. Neustále však zobrazuje reklamní bannery.
  - d) Software, který zajišťuje bezpečnost vašeho počítače.
- 31) V jakých jednotkách se udává velikost operační paměti:
- a) kB nebo B,
  - b) MB nebo GB,
  - c) MHz/s nebo GHz/s,
  - d) m/s nebo km/s.
- 32) Co znamená zkratka HTML?
- a) Programovací jazyk pro usnadnění opakujících se kroků v běžných aplikacích.
  - b) Programovací jazyk používaný k vytváření formátovaných dokumentů pro web.
  - c) Protokol, kterým se posílají po Internetu bezpečné informace.
  - d) Protokol, který zajišťuje správné přihlášení k počítačové síti a Internetu.
- 33) Legálně se mohou šířit programy:
- a) verze OEM programů,
  - b) žádné, vše musí jít přes distributora,
  - c) pouze freeware, shareware se šířit nesmí,
  - d) freeware nebo shareware.
- 34) Co z uvedeného není operační systém?
- a) Microsoft Windows
  - b) SAP
  - c) Linux
  - d) Unix

- 35) Co vás napadne, když se řekne slovo FireWall?
- a) editor pro úpravu videa,
  - b) vstupní port počítače,
  - c) ochranný štít počítače,
  - d) okamžitý stav operační paměti.
- 36) Co znamená RAM?
- a) paměť, ze které lze pouze číst,
  - b) paměť, ze které lze číst a může se do ní i zapisovat,
  - c) paměť, do které můžete jen zapsat určité informace o počítači a uživateli,
  - d) paměť, která se nachází na pevném disku a je určena pro zápis dat.
- 

### Řešení vybraných úkolů

1) c, 2) d, 3) b, 4) b, 5) d, 6) c, 7) c, 8) a, 9) c, 10) c, 11) a, 12) b, 13) c, 14) c, 15) c, 16) a, 17) c, 18) b, 19) c, 20) b, 21) d, 22) a, 23) b, 24) a, 25) b, 26) c, 27) c, 28) d, 29) c, 30) c, 31) b, 32) b, 33) d, 34) b, 35) c, 36) b

### Druhá sada úkolů

Výsledky testu uložte do souboru **Odpoved2.doc**, který se nachází ve složce **Odpovedi**.

- 1) Které seřazení jednotek podle velikosti je správné? (od nejmenší po největší)
- a) GB, B, kB, MB
  - b) B, kB, MB, GB
  - c) B, MB, GB, kB
  - d) kB, B, MB, GB
- 2) Jakou zkratku má lokální síť?
- a) SAP,
  - b) WAN,
  - c) ADSL,
  - d) LAN.
- 3) Která z uvedených vět je pravdivá?
- a) Počítač lze před častými výpadky proudu chránit pomocí zdroje UPS.
  - b) Počítač se nedá chránit před častými výpadky proudu.
  - c) Počítač lze před častými výpadky proudu chránit speciálně připojeným kabelem.
  - d) Počítač lze před častými výpadky proudu chránit přímo zapojením do transformátoru.

- 
- 4) Co byste neměli dělat, pokud si chcete chránit počítač před viry?
- Pravidelně kontrolovat počítač na viry.
  - Otevírat všechny přílohy, které dostanete v elektronické poště.
  - Pravidelně aktualizovat antivirový program.
  - Nepřecházet na všechny stránky, které nabídne reklama.
- 5) Co znamená IP adresa?
- Adresa, která je vygenerovaná procesorem při zpracování dat.
  - Adresa upřesňující polohu buněk v tabulkových editorech.
  - Adresa počítače v síti, která přesně identifikuje počítač v celosvětové internetové síti.
  - Adresa složky, kterou je třeba uložit na serveru.
- 6) Co znamená slovo alias?
- Jméno, kterým se přihlašujete do firemní počítačové sítě.
  - Jméno, kterým se přihlašujete do počítače.
  - Jméno, kterým se přihlašujete k bankovnímu účtu pro dělání peněžních příkazů po Internetu.
  - Obecně se jedná o náhradní jméno (přezdívku), které můžete v určitých situacích používat.
- 7) K čemu souží beta verze programu?
- k otestování a posouzení programu novinářům a nakladatelstvím, aby se hotová verze programu dobře prodávala,
  - k otestování zájmu obchodníků o nový program,
  - k běžné legální a trvalé práci, ale protože není vše dokončeno, nemusíte za ni platit,
  - k posouzení a odzkoušení daného programu, aby se ještě před uvedením komerční verze do prodeje mohly udělat poslední opravy.
- 8) Která z uvedených vět není pravdivá?
- Dopis můžete napsat snadno v textovém editoru.
  - V programu Microsoft Excel se většinou vytváří tabulky, grafy a různé výpočty.
  - Microsoft Outlook můžete používat nejenom pro posílání pošty, ale také pro zápis událostí a úkolů.
  - K novému počítači již nekupujete operační systém, ten je tam automaticky nainstalován.
- 9) Co je to spam?
- Typ antivirového programu.
  - Vyžádané zprávy z informačního serveru nebo vyhledávače.



- c) Pošta, kterou posíláte svému vedoucímu.
  - d) Nevyžádaná pošta.
- 10) Co je operační systém?
- a) program pro práci s grafikou a videem,
  - b) program pro práci s databází,
  - c) základní programové vybavení počítače,
  - d) program pro práci se soubory a složkami.
- 11) Co je to beta verze programu?
- a) Neoficiálně šířená verze nově vytvořeného programu, která vám umožní používat plnou verzi programu bez placení.
  - b) Oficiálně šířená verze nově vytvořeného programu, určená pro poslední testování před zahájením prodeje.
  - c) Neoficiálně prodaný program nelegálně šířený obchodníkem.
  - d) Oficiálně šířená verze nově vytvořeného programu, která může za menší částku nahradit program plnohodnotný.
- 12) Musíte mít ve svém počítači BIOS?
- a) Jestliže se člověk nepřipojuje k Internetu, tak ho nepotřebuje.
  - b) Ano, protože jde o základní program, bez kterého by žádný počítač nepracoval.
  - c) Pokud se neprogramuje, ale jen běžně pracuje se soubory, tak rozhodně ne.
  - d) Ano, protože bez tohoto programu by se nedalo propojit s tiskárnou.
- 13) Co znamená ROM?
- a) Paměť, do které se smí jen zapisovat.
  - b) Paměť, ze které lze pouze číst.
  - c) Paměť, ze které lze číst a může se do ní i zapisovat.
  - d) Paměť, která se nachází pouze na serveru v rámci sítě.
- 14) Který z uvedených programů není textový editor:
- a) Microsoft Word
  - b) Poznámkový blok
  - c) Wordpad
  - d) Corel Draw
- 15) Proč se má používat přihlašovací jméno a heslo do počítače?
- a) Bez znalosti jména a hesla se nikdo jiný nemůže do mého uživatelského účtu přihlásit. Jsou zde tedy chráněna má data.
  - b) Je to zbytečné zdržování při zapnutí počítače.

- c) Není to důležité, protože mé jméno a heslo znají kolegové, aby měli ke společným souborům vždy přístup.
  - d) Protože nechci, aby někdo prohlížel moji poštu, ale ostatní mé soubory to stejně neochrání.
- 16) Co si představíte pod zkratkou DTP?
- a) publikování dat na Internetu,
  - b) zpracování dat v databázi,
  - c) publikování pomocí počítače neboli Desktop Publishing,
  - d) zveřejnění informací o licencích programů a jejich kódů.
- 17) Poslední etapou (z uvedených) při vývoji aplikací je:
- a) analýza,
  - b) požadavek,
  - c) průzkum,
  - d) testování.
- 18) Zkratka pro metodu počítačového rozpoznávání písmen z bitmapové předlohy (například při skenování) je:
- a) OPR
  - b) OCR
  - c) ORZ
  - d) OSZ
- 19) Co je to USB port?
- a) Druh sběrnice počítače, která sjednocuje všechny porty do jednoho.
  - b) Typ myši, která se připojuje k notebooku.
  - c) Sběrnice, která ochrání počítač před výpadky proudu.
  - d) Kabel, který se používá na propojení počítače s digitálním fotoaparátem.
- 20) Která zkratka se vám vybaví v souvislosti s pojmem protokol:
- a) žádná, u protokolu se žádné zkratky nepoužívají,
  - b) CSS,
  - c) TCP/IP,
  - d) HTML.
- 21) URL je označení pro:
- a) adresu, která jedinečným způsobem identifikuje počítač v internetové síti,
  - b) bezpečně posílaná data po Internetu,
  - c) zálohovací zařízení v síti,
  - d) ochranu počítače před výpadky proudu.

- 22) CD disky, na kterých se dá zapisovat i mazat, mají označení:
- CD-R+
  - CD-RW
  - CD-R
  - CD-WR
- 23) Jaký význam má klávesa NumLock?
- Zapnutí nebo vypnutí zápisu velkých písmen.
  - Zapnutí nebo vypnutí numerické části klávesnice.
  - Zapnutí nebo vypnutí usnadnění pro postižené.
  - Zapnutí nebo vypnutí takzvaných funkčních kláves.
- 24) Zkratka USB souvisí:
- s přenosem fotografií na Internet,
  - kvalitou tisku fotografií,
  - jedná se o univerzální port počítače,
  - s připojením speciálního zařízení k počítači pro neslyšící.
- 25) Která z uvedených vět je pravdivá?
- V současné době se nejvíce používají jehličkové tiskárny.
  - Inkoustové tiskárny se často používají pro tisk v domácnostech.
  - Laserové tiskárny jsou levnější než tiskárny inkoustové.
  - Jehličkové tiskárny jsou vůbec nejnižší tiskárny na světě.
- 26) Co je to operační systém a musí být na počítači?
- ano, je to základní programové vybavení
  - ne, jedná se jen o program pro vytváření tabulek
  - ano, protože se jedná o program pro psaní textu
  - ne, protože je to program pro kontrolu počítače
- 27) Co je to Internet?
- jen služba pro posílání e-mailových zpráv
  - počítačová síť, která umožňuje posílat zprávy, vystavovat informace...
  - jen počítačová síť pro hledání informací, zprávy posílat neumí
  - firemní počítačová síť pro hledání informací
- 28) K čemu slouží numerická část klávesnice?
- především pro psaní čísel a některých znaků
  - pro psaní dlouhých textů
  - pro kopírování a přesun souborů
  - pro mazání textů v dokumentu

- 
- 29) Co si představíte pod pojmem antivirus?
- Program, který vám pomáhá zavirovat počítač.
  - Program, který pouze odstraní viry, ale kontrolovat a chránit počítač předem neumí.
  - Program, který dělá ochranu, kontrolu nebo odstraňování virů na počítači.
  - Program, který hlídá proti zavirování pouze elektronickou poštou.
- 30) Co uděláte, pokud máte data zazálohovat?
- přesunete data na jiný počítač,
  - zkopírujete data na jinou mechaniku (pevný disk, pásku...),
  - zkopírujete data do jiné složky na stejném počítači,
  - přesunete data na jinou mechaniku (pevný disk, pásku...).
- 31) Jaký význam má klávesa Alt?
- Jedna z kláves, pomocí které napíšete velké písmeno.
  - Klávesa, která vám nasnímá do schránky Windows aktuální obrazovku.
  - Jedna z kláves, která spouští určité funkce při současném stisku s klávesou jinou.
  - Klávesa pro inteligentní práci se skenerem.
- 32) Zkratka LAN znamená:
- rozsáhlou počítačovou síť,
  - libovolnou počítačovou síť,
  - internetovou počítačovou síť,
  - lokální počítačovou síť.
- 33) Co znamená pojem OEM software?
- software, který si koupíte v obchodě v krabici či složce,
  - software, který si stáhnete z Internetu,
  - software, který zakoupíte společně s počítačem,
  - software, který zakoupíte přes Internet.
- 34) Jak se oddělí název schránky od jména serveru v e-mailové adrese?
- znakem @,
  - znakem &,
  - znakem \$,
  - znakem #.
- 35) Co znamená zkratka WAN?
- Označení pro lokální počítačovou síť.
  - Označení pro vestavěný modem, takzvaný interní.

- c) Označení pro mobilní síť.
  - d) Označení pro rozsáhlou počítačovou síť.
- 36) Kolik může mít jeden člověk e-mailových adres?
- a) kolik chce,
  - b) pouze jednu,
  - c) nejvýše deset,
  - d) dvě, firemní a domácí.

---

### Řešení vybraných úkolů a užitečné poznámky

1) b, 2) d, 3) a, 4) b, 5) c, 6) d, 7) d, 8) d, 9) d, 10) c, 11) b, 12) b, 13) b, 14) d, 15) a, 16) c, 17) d, 18) b, 19) a, 20) c, 21) a, 22) b, 23) b, 24) c, 25) b, 26) a, 27) b, 28) a, 29) c, 30) b, 31) c, 32) d, 33) c, 34) a, 35) d, 36) a

### Třetí sada úkolů

Výsledky testu uložte do souboru **Odpoved3.doc**, který se nachází ve složce **Odpovedi**.

- 1) Který z uvedených softwarů běžně doma nevyužijete?
- a) Microsoft Word,
  - b) Windows Media Player,
  - c) AutoCAD,
  - d) Microsoft Outlook.
- 2) Co vyjadřuje pojem přenosová rychlost?
- a) kapacitu linky pro připojení k Internetu,
  - b) rychlost přístupu procesoru k operační paměti,
  - c) rychlost, kterou jsou aktuálně přesouvána data mezi počítači,
  - d) kapacitu lokální sítě přístupu na Internet.
- 3) Který z následujících programů není přímo určen pro komunikaci v reálném čase?
- a) Microsoft Outlook,
  - b) ICQ,
  - c) IM Miranda,
  - d) Skype.
- 4) Co znamená zkratka VoIP?
- a) označení pro nový vir,
  - b) součást operačního systému počítače,
  - c) posílání SMS z Internetu,
  - d) hlasové volání přes Internet.

- 5) Když budete chtít někde zveřejnit své komentáře, co budete na Internetu hledat?
  - a) blog nebo web log,
  - b) diskusní fórum,
  - c) web s internetovými hrami,
  - d) nic, své komentáře mohou dát pouze na vlastní stránky.
- 6) Které z následujících zařízení mívá obvykle největší kapacitu:
  - a) disk DVD,
  - b) USB flash disk,
  - c) pevný disk,
  - d) SD nebo xD paměťová karta.
- 7) Co je to internetové bankovníctví?
  - a) ekonomické blogy o finanční situaci státu,
  - b) finanční služby poskytované na Internetu,
  - c) nákup a prodej zboží a služeb na Internetu,
  - d) výběry peněz pomocí bankomatů.
- 8) Který z následujících pojmů byste si vybrali v souvislosti s ochranou počítače?
  - a) TCP/IP
  - b) RAM
  - c) ICQ
  - d) FireWall
- 9) Co je to spam?
  - a) Typ antivirového programu.
  - b) Vyžádané zprávy z informačního serveru nebo vyhledávače.
  - c) Pošta, kterou posíláte svému vedoucímu.
  - d) Nevyžádaná pošta.
- 10) Co je operační systém?
  - a) program pro práci s grafikou a videem,
  - b) program pro práci s databází,
  - c) základní programové vybavení počítače,
  - d) program pro práci se soubory a složkami.
- 11) Když uslyšíte o zákoně o ochraně osobních údajů, co vás napadne?
  - a) ochrana osobních údajů každého člověka,
  - b) ochrana osobních údajů pouze autorů programů a jejich práce,
  - c) ochrana osobních údajů pouze politiků a významných osobností,
  - d) ochrana člověka před zneužitím Internetu.

- 12) Bez kterého základního programu by počítač nepracoval?
- a) TCP/IP
  - b) ICQ
  - c) Microsoft Word
  - d) BIOS
- 13) Které z následujících zařízení je výstupní?
- a) skener
  - b) monitor
  - c) myš
  - d) klávesnice
- 14) Který z uvedených programů není tabulkový editor:
- a) Microsoft Excel
  - b) OpenOffice Calc
  - c) Quattro Pro
  - d) Skype
- 15) Kterou zkratku přiřadíte k pojmu webové stránky?
- a) CPU
  - b) TXT
  - c) ICQ
  - d) WWW
- 16) Co si představíte pod zkratkou FTP?
- a) protokol pro přenos dat na Internetu,
  - b) publikování pomocí počítače neboli Desktop Publishing,
  - c) technologii pro hlasové volání přes Internet,
  - d) zveřejnění informací o licencích programů a jejich kódů
- 17) První etapou (z uvedených) při vývoji aplikací je:
- a) analýza,
  - b) programování,
  - c) průzkum,
  - d) testování.
- 18) Co znamená označení softwaru freeware?
- a) software, který se musí zakoupit,
  - b) software, který se dá využívat pouze ve firmách, pro domácí použití je nevhodný,

- c) software, který se může využívat zdarma 1 měsíc, pak se musí odinstalovat nebo zakoupit,
  - d) software, který se využívá zdarma.
- 19) Co je to USB port?
- a) Druh sběrnice počítače, která sjednocuje všechny porty do jednoho.
  - b) Typ myši, která se připojuje k notebooku.
  - c) Sběrnice, která ochrání počítač před výpadky proudu.
  - d) Kabel, který se používá na propojení počítače s digitálním fotoaparátem.
- 20) Co slouží v počítači k uložení dat i po jeho vypnutí?
- a) operační paměť
  - b) pevný disk
  - c) sběrnice
  - d) základní deska
- 21) Který z následujících programů může pomoci při práci účetní?
- a) Microsoft Excel nebo OpenOffice Calc
  - b) Microsoft PowerPoint nebo OpenOffice Impress
  - c) Windows Media Player
  - d) Microsoft Outlook
- 22) Firemní vnitřní počítačová síť se nazývá:
- a) firewall
  - b) web
  - c) intranet
  - d) Internet
- 23) Jaký význam má klávesa F1 v oblasti IT?
- a) Žádný, vždyť to je přece označení pro Formuli 1.
  - b) Ve většině programů se jedná o zobrazení aktuální nápovědy.
  - c) Speciální označení programů pro analýzu ekonomické situace firmy.
  - d) Zapnutí nebo vypnutí takzvaných funkčních kláves.
- 24) Jaká nemoc se může objevit při dlouhodobém používání počítače?
- a) deprese
  - b) šedý zákal
  - c) záněty uší
  - d) RSI (poškození z opakované námahy)



- 25) Která z uvedených vět je pravdivá?
- a) Firewall je program, který kontroluje teplotu procesoru a chrání ho tak od přehřátí.
  - b) Firewall je program pro archivaci dat a operačního systému.
  - c) Firewall je antivirový program.
  - d) Firewall je program nebo hardware, který zajišťuje ochranu počítače v síti.
- 26) Která z následujících vět je pravdivá?
- a) Na CD nebo DVD nemohou být viry.
  - b) Počítač nemůže být napaden viry, pokud se na něj přihlašujete jménem a heslem.
  - c) Pro ochranu počítače před viry je třeba používat aktualizovaný antivirový program.
  - d) Pokud dostáváte data na USB flash disku, nemusíte je kontrolovat na viry, protože na tento disk se viry nemohou dostat.
- 27) Které z uvedených zařízení je vstupní zařízení?
- a) myš
  - b) tiskárna
  - c) monitor
  - d) reproduktory
- 28) Vyberte bod, ve kterém jsou uvedeny pouze operační systémy počítače?
- a) Linux, OpenOffice
  - b) Windows, Microsoft Word
  - c) Linux, Windows
  - d) Windows, OpenOffice
- 29) Je nutné zálohovat data?
- a) Ne, pokud máte počítač s velkým harddiskem, tak jsou zde v bezpečí.
  - b) Ano, ale stačí je zkopírovat do jiné složky daného počítače.
  - c) Ne, protože tato data jsou už stejně stará a nepoužitelná.
  - d) Ano, protože při pravidelném zálohování se máte v případě poškození počítače k čemu vrátit.
- 30) Jaký význam má klávesa Ctrl?
- a) Jedna z kláves, pomocí které napíšete velké písmeno.
  - b) Klávesa, která umí nakopírovat okno obrazovky do schránky Windows.
  - c) Jedna z kláves, která spouští určité funkce při současném stisku s klávesou jinou.
  - d) Klávesa pro inteligentní práci s multimediálními zařízeními (reproduktory, webová kamera, mikrofon...).
- 31) Co znamená zkratka VoIP:
- a) technologii zajišťující veřejnou IP adresu,
  - b) libovolnou webovou počítačovou síť,

- c) internetovou počítačovou sít,
  - d) technologii zajišťující hlasové volání přes Internet.
- 32) Co znamená pojem adware?
- a) software, který si koupíte v obchodě v krabici či složce,
  - b) software, který si stáhnete zdarma z Internetu, ale obsahuje reklamu,
  - c) software, který zakoupíte společně s počítačem,
  - d) software, který zakoupíte přes Internet.
- 33) E-komerce je:
- a) výuka na Internetu,
  - b) vyhledávání dat na Internetu,
  - c) používání elektronické pošty,
  - d) obchodování na Internetu.
- 34) Je bezpečné používat Internet?
- a) Ano, ale je třeba dodržovat určitá pravidla.
  - b) Ne, raději se k Internetu vůbec nepřipojujte.
  - c) Ano, přičemž se může chodit na jakékoliv stránky a zveřejňovat jakékoliv informace.
  - d) Ne, ale poslouchám zaměstnavatele, který to přikázal.
- 35) Co znamená zkratka RSS?
- a) Označení pro reálnou počítačovou (serverovou) sít.
  - b) Označení pro způsob šíření informací na Internetu (Really Simple Syndication).
  - c) Označení pro mobilní sít.
  - d) Označení pro rozhlasové vysílání na Internetu.
- 36) Jaký význam má pojem teleworking?
- a) Je to práce na dálku a za pomoci informačních technologií tak šetří náklady zaměstnavatele.
  - b) Je to práce, kdy za pomoci telefonu oslovujete budoucí zákazníky.
  - c) Je to práce zajišťující komunikaci sídla firmy a jejich poboček.
  - d) Takový typ práce neexistuje.

---

## Řešení

1) c, 2) c, 3) a, 4) d, 5) a, 6) c, 7) b, 8) d, 9) d, 10) c, 11) a, 12) d, 13) b, 14) d, 15) d, 16) a, 17) c, 18) d, 19) a, 20) b, 21) a, 22) c, 23) b, 24) d, 25) d, 26) c, 27) a, 28) c, 29) d, 30) c, 31) d, 32) b, 33) d, 34) a, 35) b, 36) a

## Na jakém principu je založeno hodnocení

Každý test u prvního modulu se v současné době skládá z 36 jednotlivých otázek, kde si vybíráte vždy ze čtyř možností.

Celkově je důležité, že byste měli znát nejenom otázky zde uvedené, ale i pojmy s danými tématy související. Je to z toho důvodu, že se v knize jedná opravdu jen o jakýsi typ testu, a pokud půjdete skládat opravdové zkoušky, budou otázky jiné, které s danými tématy souvisí. Proto nepřistupujte k tomuto modulu pouze jako k testu, kde si budete tipovat správné odpovědi, ale zkuste si sami pro sebe i zvolenou odpověď zdůvodnit.

**Maximální počet získaných bodů je 36**, a abyste při zkoušce uspěli, **musíte mít alespoň 27 bodů** (to znamená 75 %), jinak musíte zkoušku opakovat.

## Co vám může v přípravě na zkoušky pomoci

Při přípravě na zkoušky vám mohou pomoci nejenom výše uvedené testy, ale především pozorování využití počítače v praxi. Také je užitečné sledovat různé časopisy, literaturu či internetové stránky.

## Doporučená literatura

- S počítačem do Evropy – ECDL (Kolektiv autorů), Computer Press
- Počítač pro úplné začátečníky (Pavel Roubal), Computer Press
- Internet pro úplné začátečníky (Martin Domes), Computer Press
- První kroky s počítačem (Jiří Hlavenka, Petr Samšuk, Pavel Roubal), Computer Press
- Informatika a výpočetní technika pro SŠ (Petr Kmoč), Computer Press
- Jak si zachovat zdraví u počítače (Petra Zemanová, Soňa Hermochová, Břetislav Brožek), Computer Press
- Časopis Počítač pro každého, Vogel Burda Communications s. r. o.

## Internetové stránky

- <http://www.ecdl.cz>
- <http://www.hw.cz>
- <http://www.isdn.cz>
- <http://www.zive.cz>
- <http://www.viry.cz>
- <http://www.lupa.cz>
- <http://www.slunecnice.cz>
- <http://www.zastudena.cz>

# Druhý modul

## Práce s počítačem a správa souborů

Jestliže má počítač správně pracovat a zajišťovat komunikaci, musí obsahovat operační systém. Bez operačního systému by nemohl být počítač užitečným pomocníkem při plnění mnohých pracovních úkolů. Na druhé straně však i člověk, který k počítači přistupuje, musí znát alespoň některá základní pravidla pro práci s operačním systémem.

Při zkoušce musíte na praktických úkolech ukázat schopnost efektivně využívat základních funkcí počítače i operačního systému. V současné době se při testech většinou jedná o operační systém Windows XP či Windows Vista.

### Co vše může v otázkách být?

Ve druhém modulu je třeba ukázat, že umíte spravovat a organizovat soubory a složky (adresáře) na svém počítači. Víte, jak se vytváří jejich kopie, přesuny nebo jakým způsobem již nepotřebné soubory či složky zcela odstraníte. Je třeba vědět jednotlivá nastavení a možnosti, které operační systém nabízí. To znamená vědět, co ještě je úkolem operačního systému a co již mají na starosti jiné programy.

- Mezi nejjednodušší úkoly určitě patří možnosti nastavení pracovní plochy i hlavního panelu. Měli byste vědět, kde se změní zobrazení pracovní plochy (pozadí, spořič obrazovky...), kde můžete najít nastavení data a času nebo kde zjistíte základní systémové informace (typ procesoru, velikost instalované operační paměti...).
- Je třeba umět nejenom rozlišovat základní ikony (disketa, pevný disk, složky neboli adresáře a soubory, koš...), ale i vybírat a přesouvat ikony po pracovní ploše. Máte také umět vytvořit zástupce souboru nebo programu, například na pracovní ploše.
- Slovo Windows znamená okna, proto musíte ukázat, že s okny dobře pracujete. Znamená to nejenom znalost jednotlivých částí (titulní lišta (názvový pruh), panel nástrojů, panel nabídek, stavový řádek, rolovací pruh (posuvníky)), ale i porozumět principu práce s okny (otevření, zavření, zmenšení či zvětšení okna (minimalizace, maximalizace), přesun okna).
- Mezi základní znalosti, které se při zkoušce ověřují, patří práce se složkami a soubory či práce s celou adresářovou strukturou. Budete vytvářet nové složky, přejmenovávat složky již existující nebo nepotřebné složky odstraňovat. Znamená to umět dobře pracovat se správcem souborů Průzkumník Windows, protože většina zkoušek se v současné době opravdu dělá v prostředí Windows.
- Také se nezapomeňte podívat na prohlížení složek a adresářů z různých pohledů (jméno, velikost, datum poslední aktualizace, typ souboru, atributy souboru...).
- Ověřuje se také znalost práce se soubory, jejich kopírování, přesouvání a mazání, dále vybírání jednoho nebo několika souborů v rámci sousedící nebo nesousedící skupiny, vyhledávání souborů podle jména, data vzniku, typu souboru nebo složky.

- Dále je třeba vědět něco o rozpoznávání nejpoužívanějších typů souborů, například i to, jaký typ (koncovku) najdete u textových, tabulkových, databázových, prezentačních, obrázkových, zvukových či video souborů; jaký má význam zachování správné přípony při přejmenovávání souborů.
- Měli byste mít představu o tom, co jsou to soubory komprimované a co dočasné.
- Podívejte se i na pojem Komprese souboru, jak a v jakých situacích se používá.
- Také byste měli něco znát o přidávání neboli instalaci a odinstalování programů. Stejně tak je třeba umět ukončit nereagující program a vědět, jak se počítač správně restartuje.
- Nesmíte ani zapomenout na možnost vytvořit pomocí klávesové zkratky obraz monitoru či dialogového okna. A potom následně vědět, jak se tento obraz vloží do dokumentu, například pro popis vzniklé chyby u určitého programu.

Pro splnění podmínek druhého modulu se předpokládá znalost práce alespoň s jednoduchými textovými editory, zápis textu a vytváření souborů a jeho uložení do správné složky. Také je třeba znát pravidla pro tisk souborů, řízení tisku, změnu výchozí tiskárny a sledování tisku v tiskové frontě.

V současných testech se tisky při testech již většinou nedělají klasicky do souboru, ale do formátu .pdf, například pomocí programu PDF Creator, který bývá na počítači již nainstalovaný.

## Zkuste si odpovědět na následující otázky

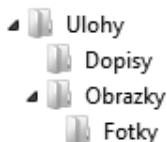
V následující části najdete připraveny tři sady úkolů, s jakými se můžete setkat při vlastních ECDL testech. Jsou to pouze vzorové otázky a úkoly, které obsahují různá zadání k řešení situací z prostředí operačního systému Windows Vista (případně i XP, zde bývá však řešení občas jiné než v prostředí Windows Vista).


Nejprve si vyzkoušejte úkoly vyřešit sami (dejte si časový limit 45 minut); pokud si nebudete s některými body vědět rady, podívejte se na konec sady, kde se nachází poznámky k vybraným bodům, v nichž se uchazeči o test nejčastěji dopouštějí chyb. Řešení vybraných situací najdete s obrázky z operačního systému Windows Vista.

### První sada úkolů

Všechny uvedené složky a soubory pro splnění následující sady úkolů se nachází ve složce **modul2a** ve vzorových zadáních.

- 1) Ve složce **Ulohy** vytvořte tři nové složky (podle obrázku) a pojmenujte je **Dopisy**, **Obrazky** a **Fotky**.



- 2) Vytvořte textový soubor, který pojmenujete **Zprava.txt** a uložte ho do složky **Dopisy**.
- 3) Na první řádek napište dnešní datum. Soubor ještě nezavírejte, protože do něj budete psát odpovědi na některé z následujících úkolů.
- 4) Zjistěte, kolik souborů (ne složek) majících v názvu na začátku výraz **uloh** je celkem ve složce **Ulohy** (včetně vnořených složek). Výsledek napište do souboru **Zprava.txt**.
- 5) Kolik souborů typu **.gif** je ve složce **Ulohy** (včetně vnořených složek)? Výsledek napište do souboru **Zprava.txt**.
- 6) Zkopírujte všechny soubory typu **.txt** ze složky **Uloha2** (včetně vnořených složek) do složky **Dopisy**.
- 7) Najděte 3 nejmenší soubory ve složce **Uloha2** a překopírujte je do složky **Fotky**.
- 8) Přeneste soubor **ahoj.txt** ze složky **Uloha2** do složky **Dopisy**.
- 9) Vymažte soubor s druhým nejstarším datem ve složce **Pokusy**.
- 10) Přejmenujte největší soubor ve složce **Pokusy** na **Velky**, typ daného souboru ponechte.
- 11) Přejmenujte složku **fractal** na **obrazce**.
- 12) Změňte u souboru **brambora.txt** atribut na **jen pro čtení**.
- 13) Zjistěte velikost operační paměti počítače, u kterého právě sedíte, a výsledek zapište do souboru **Zprava.txt**.
- 14) Napište do souboru **Zprava.txt**, jakým způsobem se lze přepínat mezi nainstalovanými klávesnicemi.
- 15) Který z níže uvedených typů souborů je často používán při práci s obrázky? Odpověď napište do souboru **Zprava.txt**.
  - a) .bmp
  - b) .exe
  - c) .txt
  - d) .doc
- 16) Napište do souboru **Zprava.txt**, jak by se mohl naformátovat USB flash disk. Také napište, co se při této akci stane se soubory, které na něm byly.
- 17) Jak se nazývá zobrazená část okna Microsoft Windows?
  - a) Panel nástrojů
  - b) Posuvník
  - c) Stavový řádek
  - d) Názvový pruh (Titulní řádek)
- 18) Do souboru **Zprava.txt** napište, jestli musí být na Hlavním panelu vždy zobrazeny hodiny?
- 19) Co znamená odinstalování programu? Odpověď napište do souboru **Zprava.txt**.

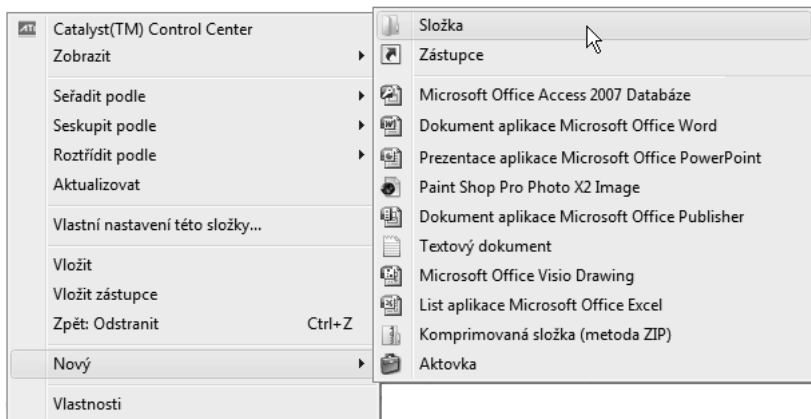
- 20) Kde můžete do počítače nainstalovat tiskárnu? Odpověď napište do souboru **Zprava.txt**.
- 21) Zapíná se spořič obrazovky pravidelně vždy po 10 minutách, nebo je tomu jinak? Odpověď napište do souboru **Zprava.txt**.
- 22) Znamená vyčištění disku jeho úplné vymazání? Odpověď napište do souboru **Zprava.txt**.
- 23) Který z níže uvedených typů souborů je často používán při práci s internetovými stránkami? Odpověď napište do souboru **Zprava.txt**.
- .bmp
  - .exe
  - .htm
  - .doc
- 24) Co je to *Správce úloh* a jak ho spustíte? Odpověď napište do souboru **Zprava.txt**.

## Řešení vybraných úkolů a užitečné poznámky

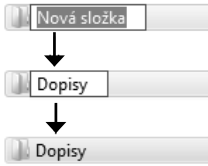
1

ODPověď

Nejdříve vytvořte složku **Dopisy**, například v programu Průzkumník Windows. V levém okně Průzkumníku klepněte na složku **Úlohy** a poté klepněte pravým tlačítkem myši ve volné pravé části okna Průzkumníku Windows. Tím se zobrazí místní nabídka, ve které vyberte příkaz **Nový**, a v její dílčí nabídce klepněte na položku **Složka**.



V pravé části okna Průzkumníku Windows se objeví **Nová složka**. Nyní запиšte její nový název **Dopisy** a potvrďte stiskem klávesy *Enter* nebo klepnutím myši do volné plochy okna.

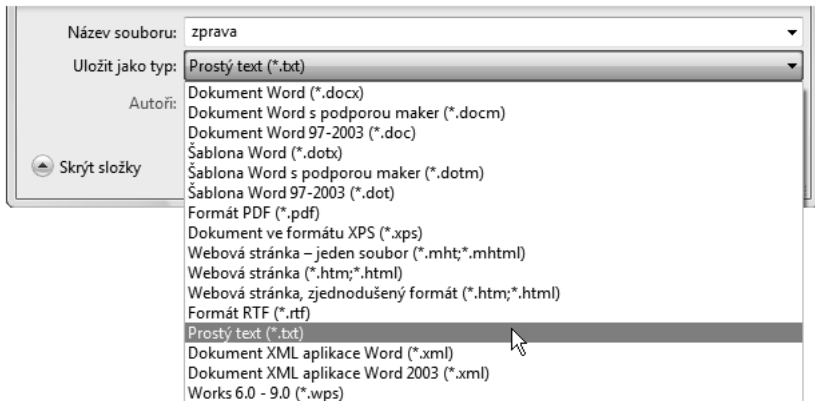


Další složky vytvoříte stejným způsobem. To znamená složky **Obrazky** a **Fotky** musíte založit postupně. Vždy je důležité ukázat klepnutím na tu složku, pod kterou chcete vytvořit složku novou.

2

ODPOVĚD

Nový soubor můžete vytvořit v jakémkoliv textovém editoru (*Poznámkový blok*, *Wordpad*, *Word*...). Stačí otevřít příslušný textový editor, protože při otevření programu se standardně otevře i nový čistý soubor, který pak uložíte pod názvem **Zprava**. Při ukládání mu nezapomeňte nastavit požadovaný typ souboru **.txt**.



3

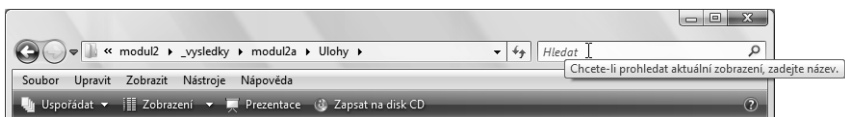
ODPOVĚD

Na první řádek v souboru napište **datum** a stiskněte klávesu *Enter*. Vždy po další nové odpovědi nezapomeňte uložit (příkazem *Uložit* v nabídce tlačítka *Office* nebo ikonou na panelu nástrojů *Rychlý přístup* u Microsoft Wordu 2007 nebo příkazem *Uložit* v nabídce *Soubor* u ostatních programů) poslední změny.

4

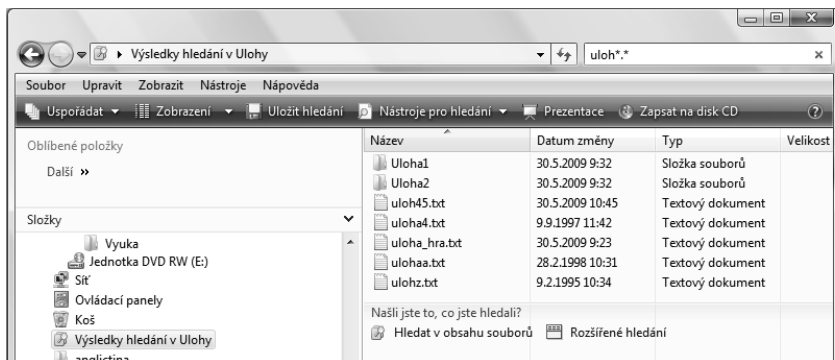
ODPOVĚD

Jestliže právě pracujete v Průzkumníku Windows, pak si složku **Ulohy** označte (tím, že si složku nejprve označíte, tak bude hledání automaticky probíhat právě v této složce) a poté v horním řádku okna klepněte kurzorem do políčka *Hledat*.

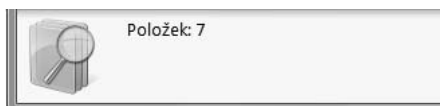


Nyní tedy napište do políčka *Část nebo celý název souboru* text **uloh\*.\***, protože tím řeknete, že potřebujete vyhledat všechny soubory, jejichž název začíná textem **uloh**. Hvězdička zde znamená libovolný počet znaků.

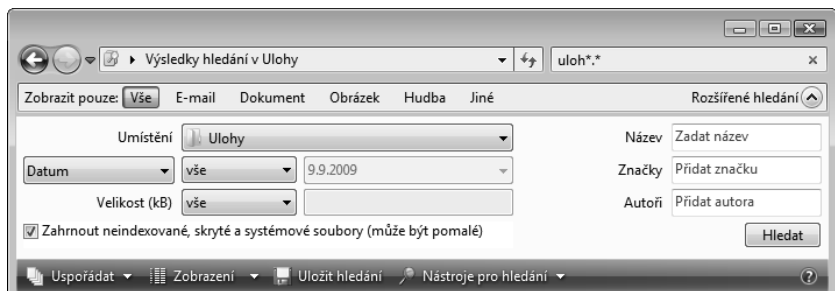




Ve Windows Vista nemusíte na výsledky čekat, ale hned se vám automaticky postupně zobrazují v okně Průzkumníku. Dole v okně Podrobností se pak zobrazí počet vyhledaných souborů a složek (položek) podle zadání. Je zde napsáno 7 Položek, z toho je vidět, že složky jsou 2, tedy  $7 - 2 = 5$  souborů. Výsledek nyní nezapomeňte zapsat do souboru **Zprava.txt**.



Pokud by se vám někdy vyhledávání nezdálo, pak můžete klepnout v pravé části okna Průzkumníku pod vyhledávanými soubory na položku Rozšířené hledání. Tím se zobrazí v horní části okna Průzkumníku část pro vyhledávání, ve které můžete nastavit další upřesnění.



Použilo by se to například při vyhledávání podle data vzniku (či poslední změny) souboru, velikosti...

**5**  
ODPOVĚD

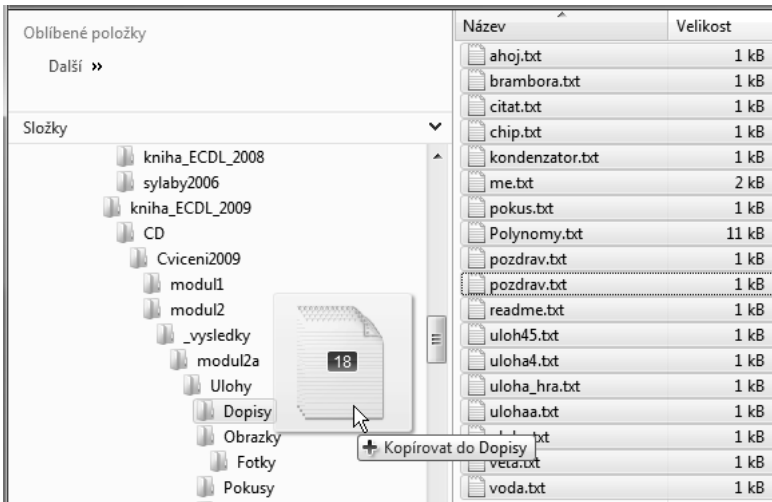
Při tomto úkolu se postupuje stejně jako v předchozím případě, jen do políčka *Hledat* napište **\*.gif**. Tím říkáte, že potřebujete vyhledat všechny soubory typu **.gif**. Pokud si úkol zkusíte, mělo by vám vyjít 17 souborů. Výsledek zase zapište do souboru **Zprava.txt**.

**6**  
ODPOVĚD

Pro tento úkol je zase vhodné použít program Průzkumník Windows, kde si snadno prohlédnete připravenou strukturu a najdete složku **Uloha2**. Můžete sice postupně

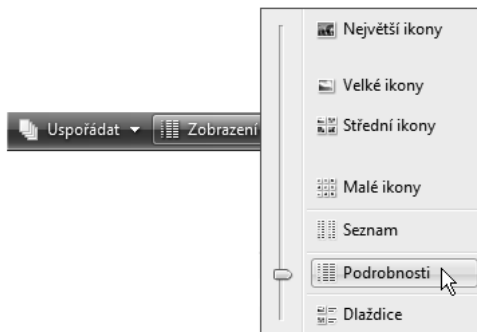
všechny soubory typu **.txt** vybírat a po jednom kopírovat do složky **Dopisy**, ale daleko rychlejší, zvláště tehdy, když máte kopírovat soubory daného typu i z podsložek, je použít políčko *Hledat*. Stejně jako ve čtvrtém nebo pátém úkolu si nechejte nejprve vyhledat v rámci složky **Uloha2** všechny soubory typu **.txt**.

Nyní si všechny vyhledané soubory označte, například pomocí kláves *Ctrl+A*. Nakonec pomocí myši při stisknutí klávese *Ctrl* překopírujte do složky **Dopisy**. Pro kopírování souborů můžete použít také klávesové zkratky *Ctrl+C* pro vložení do schránky Windows, poté klepnutím přejít do složky **Rozpracovane** a stisknout klávesovou zkratku *Ctrl+V* pro vložení do aktuální složky.



7  
ODPOVĚD

Tři nejmenší soubory ve složce **Uloha2** nejsnadněji najdete jejich seřazením podle velikosti. Soubory můžete snadno seřadit podle velikosti v Průzkumníku Windows, jestliže si necháte zobrazit pohled *Podrobnosti* (ikona *Zobrazení* a v její nabídce položka *Podrobnosti*).



Potom klepněte pouze do názvu sloupce s označením *Velikost* a zobrazené soubory se opravdu podle velikosti seřadí.

Název	Velikost	Typ
pes.jpg	12 kB	Obrázek JPEG
step.gif	4 kB	Soubor GIF
gal.jpg	4 kB	Obrázek JPEG
aaa.gif	3 kB	Soubor GIF
ulohz.txt	1 kB	Textový dokument
ahoj.txt	1 kB	Textový dokument
eu.gif	1 kB	Soubor GIF
readme.txt	1 kB	Textový dokument
ulohaa.txt	1 kB	Textový dokument
regrese		Složka souborů

Vyberte tři nejmenší soubory (souvislou skupinu vyberete klepnutím na první soubor požadované skupiny, poté stiskněte klávesu *Shift* a myší klepněte na poslední soubor skupiny) a překopírujte například tažením myši při stisknutí klávese *Ctrl* do složky **Fotky**. Pro kopírování souborů můžete použít také klávesové zkratky *Ctrl+C* pro vložení do schránky Windows, poté klepnutím přejít do složky **Fotky** a stisknout klávesovou zkratku *Ctrl+V*. Při kopírování se mohou využít také příkazy z místní nabídky.

8

ODPOVĚD

Klepnutím přejděte do složky **Uloha2** a podívejte se, kde se nachází soubor **ahoj.txt**. Soubor z jedné složky do jiné se může přesouvat pomocí myši, ikon či klávesových zkratk. Označte klepnutím soubor **ahoj.txt** a myší přesuňte do složky **Dopisy**. Můžete také po označení souboru **ahoj.txt** stisknout klávesy *Ctrl+X*, poté přejít klepnutím do složky **Dopisy** a zde stisknout *Ctrl+V*.

9

ODPOVĚD

V Průzkumníku Windows přejděte klepnutím do složky **Pokusy**. Pokud máte najít druhý nejstarší soubor, stačí soubory v pohledu *Podrobnosti* ve složce seřadit podle data změn. Prostě jen klepněte pouze do názvu sloupce s názvem *Datum změny* a zobrazené soubory se seřadí podle data poslední změny. Klepnutím označte druhý nejstarší soubor a klávesou *Delete* soubor odstraňte. Po zobrazení potvrzovacího dialogového okna klepněte na tlačítko *Ano*.

10

ODPOVĚD

V Průzkumníku přejděte klepnutím do složky **Pokusy**. Pokud máte najít největší soubor, seřaďte soubory podle velikosti klepnutím na sloupec s názvem *Velikost*. Vyberte největší soubor a poté do názvu souboru klepněte ještě jednou myší tak, aby se název prosvítíl. Nyní napište nový název souboru, tedy **Velky**, a vše potvrďte stisknutím klávesy *Enter*. Ale pozor, pokud máte ponecháno zobrazování přípon souborů známých typů, nezapomeňte ponechat při přejmenování správný typ souboru! Především u operačního systému Windows XP, Windows Vista již označí jen opravdu část názvu bez typu souboru.

přejmenování souboru

seřazení od největšího po nejmenší

Název	Velikost	Typ
Velky.doc	79 kB	Dokument aplikac...
Polynomy.txt	11 kB	Textový dokument
logo.gif	3 kB	Soubor GIF
styly.htm	2 kB	Dokument HTML
me.txt	2 kB	Textový dokument
obr2.gif	2 kB	Soubor GIF
cara1.gif	1 kB	Soubor GIF

Toto je pouze náhled elektronické knihy. Zakoupení její plné verze je možné v elektronickém obchodě společnosti eReading.