OPERAČNÍ SYSTÉMY I 2022/23

NAVIGACE TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20							

Zobrazovat po stránkách
Dokončit prohlídku

Započetí testu	
Stav	Dokončeno
Dokončení testu	
Délka pokusu	
Známka	12,87 z možných 20,00 (60%)

Otázka **1**
Nesprávně
Bodů: 0,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Který příkaz slouží k prohledávání textu, přičemž můžeme používat regulární výrazy?

Odpověď: ✗

Správná odpověď je: findstr

Otázka **2**
Částečně správně
Bodů: 0,60 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Přiřaďte název souboru k jeho charakteristice.

aplikace pro editaci registru	Windows/regedit.exe ✓
soubor, do kterého se při hibernaci počítače uloží obsah operační paměti	hiberfil.sys ✓
konzola, ve které se dostaneme ke službám	Windows/System32/services.exe ✗
z tohoto souboru se spouští grafické rozhraní Windows, jeho další instance představují aplikaci Průzkumník	Windows/explorer.exe ✓
knihovna s prvky uživatelského rozhraní	Windows/System32/gdi32.dll ✗

Správná odpověď je: aplikace pro editaci registru → Windows/regedit.exe; soubor, do kterého se při hibernaci počítače uloží obsah operační paměti → hiberfil.sys; konzola, ve které se dostaneme ke službám → Windows/System32/services.exe; z tohoto souboru se spouští grafické rozhraní Windows, jeho další instance přizůstává aplikaci Průzkumník → Windows/explorer.exe; knihovna s prvky uživatelského rozhraní → Windows/System32/user32.dll.

Otázka **3**
Správně
Bodů: 1,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Pokud chcemne určit, že výchozím webovým prohlížečem má být určitý program (Firefox, Chrome apod.), provoženre to ve Windows 7 v nástroji Výchozí programy, velba Nastavení výchozích programů, ve Windows 10 v nástroji Nastavení, část Aplikace, volba Otevřít výchozí nastavení aplikací, je to pravda?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- Pravda ✓
- Nepravda

Správná odpověď je: Pravda

Otázka **4**
Částečně správně
Bodů: 0,67 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Označte všechna tvrzení o UAC, která jsou pravdivá (3 správné odpovědi).

Vyberte jednu nebo více možností:

- ✗ a. UAC je hierarchický systém důvěry, ve kterém běžný uživatel nemá oprávnění k přístupu nikam kromě svého profilu, administrátor naopak může vše. ✗
- ✓ b. Přístup k objektům je chráněn z pohledu jádra zařazením objektu do úrovně integrity, pro danou úroveň integrity má oprávnění přistupu jen část uživatelů. Pokud uživatel nezná heslo potřebné pro přístup na danou úroveň integrity, je mu přístup zamítnut. Ve Windows Vista se UAC dalo jen zapnout nebo vypnout, od Windows 7 se dá nastavit některý z 4 stavů s různými úrovněmi hlídání přístupu k objektům.
- c. Ve Windows Vista se UAC dalo jen zapnout nebo vypnout, od Windows 7 se dá nastavit některý z 4 stavů s různými úrovněmi hlídání přístupu k objektům.
- d. UAC je systém logování přístupu k chráněným objektům. Logování se provádí do souborů s příponou evt nebo evtx, k jejichž prohlížení slouží Prohlížeč událostí.
- ✓ e. UAC (User Account Control) je součástí Windows od verze Vista. ✓

Správné odpovědi jsou: UAC (User Account Control) je součástí Windows od verze Vista., Přístup k objektům je chráněn z pohledu jádra zařazením objektu do úrovně integrity, pro danou úroveň integrity má oprávnění přistupu jen část uživatelů. Pokud uživatel nezná heslo potřebné pro přístup na danou úroveň integrity, je mu přístup zamítnut., Ve Windows Vista se UAC dalo jen zapnout nebo vypnout, od Windows 7 se dá nastavit některý z 4 stavů s různými úrovněmi hlídání přístupu k objektům.

Otázka **5**
Správně
Bodů: 1,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Co je to uživatelský profil?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- a. je to souhrn informací, které si Microsoft vede o konkrétním uživateli, tento balík dat je v cloudu a je průběžně aktualizován
- b. je to souhrn nastavení a souborů patřících konkrétnímu uživateli ✓
- c. je to seznam všech procesů, které v dané chvíli běží pod účtem daného uživatele

Správná odpověď je: je to souhrn nastavení a souborů patřících konkrétnímu uživateli.

Otázka **6**
Správně
Bodů: 1,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Kde se dá změnit rozlišení obrazovky?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- a. ve webovém prohlížeči napíšu do adresního řádku about:config a dostanu se do okna, ve kterém je tato volba
- b. pravé tlačítko myši na ploše, v menu je volba pro nastavení obrazovky vedoucí do nástroje Nastavení ✓
- c. to nejde nastavit
- d. ve Správci zařízení si najdu příslušný monitor, v jeho vlastnostech je i položka pro rozlišení obrazovky
- e. spustíme Centrum usnadnění přístupu třeba přes ovládací panelyt, tam máme i volby pro rozlišení obrazovky

Správná odpověď je: pravé tlačítko myši na ploše, v menu je volba pro nastavení obrazovky vedoucí do nástroje Nastavení.

Otázka **7**
Nesprávně
Bodů: 0,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Jak zjistíme, které moduly (dynamicky linkované knihovny apod.) má načtené proces firefox?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- a. get-module firefox
- b. get-process firefox -libraries ✗
- c. get-process firefox -get-modules
- d. get-process firefox -module

Správná odpověď je: get-process firefox -module.

Otázka **8**
Částečně správně
Bodů: 0,80 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Přiřaďte název složky k její charakteristice.

správa různých verzí knihoven, aby různé aplikace mohly využívat tutéž knihovnu v různých verzích podle své potřeby	Windows/LibVersions ✗
informační soubory ovladačů používané zejména při instalaci daného ovladače	Windows/Inf ✓
spustitelné soubory pro .NET Framework	Windows/assembly ✓
profily služeb	Windows/ServiceProfiles ✓
místo na oddílech disku (zejména na systémovém oddílu), kam se ukládají předvedům body obnovy	System Volume Information ✓

Správná odpověď je: správa různých verzí knihoven, aby různé aplikace mohly využívat tutéž knihovnu v různých verzích podle své potřeby → Windows/WinSxS, informační soubory ovladačů používané zejména při instalaci daného ovladače → Windows/Inf, spustitelné soubory pro .NET Framework → Windows/assembly, profily služeb → Windows/ServiceProfiles, místo na oddílech disku (zejména na systémovém oddílu), kam se ukládají předvedům body obnovy → System Volume Information.

Otázka **9**
Nesprávně
Bodů: 0,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Co to znamená, když o systému platí, že 32bitový, resp. 64bitový?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- a. záleží to na pojmenování určitých systémových souborů, například pokud v systému existují knihovny user32.dll, gdi32.dll apod., pak se jedná o 32bitový systém
- b. adresa místa v operační paměti zabírá 32, resp. 64 bitů, což ovlivňuje i délku adres v operační paměti
- c. používá se znaková sada, ve které je pro každý znak vymezeno místo 32, resp. 64 bitů ✗
- d. 32bitový systém dokáže pracovat max. s 32 GB operační paměti, kdežto 64bitový s až 64 GB operační paměti

Správná odpověď je: adresa místa v operační paměti zabírá 32, resp. 64 bitů, což ovlivňuje i délku adres v operační paměti.

Otázka **10**
Správně
Bodů: 1,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Kde se dá přidat další rozložení klávesnice (když např. chceme české i anglické, a přepínat se mezi nimi)?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- a. ve Windows 10 v Nastavení, Čas a jazyk, v různých verzích Windows Ovládací panely, Oblast a jazyk ✓
- b. v Ovládacích panelech, nástroj Klávesnice, záložka Hardware, tlačítko Vlastnosti
- c. ve starších Windows to nejde, ve Windows 10 v Nastavení, Čas a jazyk

Správná odpověď je: ve Windows 10 v Nastavení, Čas a jazyk, v různých verzích Windows Ovládací panely, Oblast a jazyk.

Otázka **11**
Správně
Bodů: 1,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Zjistěte, jak v Powershellu odblokovat soubor, který je zablokovaný některým procesem (s tím, že jako parametr musíte nějak zadat název toho souboru, který chcete odblokovat). K této informaci se můžete dostat přes příkaz nápovědy (nejdřív jednim příkazem zjistíte, jaký cmdlet slouží k odblokování souboru, pak si pomocí dalšího příkazu nechte zobrazit příklady pro daný cmdlet, tam to najdete).
Označte správnou odpověď:

Vyberte jednu z nabízených možností:

- a. free-file název_souboru_včetně_cesty
- b. unlock-file -path název_souboru_včetně_cesty
- c. unblock-file název_souboru_včetně_cesty
- d. unblock-file -path název_souboru_včetně_cesty ✓
- e. deblock-file -path název_souboru_včetně_cesty

Vaše odpověď je správná.
Správná odpověď je: unblock-file -path název_souboru_včetně_cesty.

Otázka **12**
Nesprávně
Bodů: 0,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Kam se uloží záznam o chybném pokusu o přihlášení (pokud jsou tyto záznamy na daném systému vůbec ukládány)?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- a. do logu nbbtlog.txt ✗
- b. do Protokolu zabezpečení
- c. do Místních zásad zabezpečení
- d. do Správce úloh, karta Uživatelé

Správná odpověď je: do Protokolu zabezpečení.

Otázka **13**
Nesprávně
Bodů: 0,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Ve kterých nástrojích lze zjistit, s jakými parametry byl který proces spuštěn?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- a. Správce úloh, záložka Procesy, přes Zobrazit - Vybrat sloupce určíme zobrazení sloupce Příkazový řádek
- b. Process Explorer, přes volbu Select Columns se dostaneme k položce Command Line ✗
- c. Sledování prostředků, karta Procesor

Správná odpověď je: Správce úloh, záložka Procesy, přes Zobrazit - Vybrat sloupce určíme zobrazení sloupce Příkazový řádek.

Otázka **14**
Nesprávně
Bodů: 0,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

V registru se používají různé datové typy, například REG_BINARY pro binární data jako třeba obrázky, REG_QWORD pro krátké řetězce, REG_SZ pro běžné řetězce, REG_MULTI_SZ pro pole řetězců, a další. Je to pravda?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- Pravda ✗
- Nepravda

REG_QWORD je pro celá čísla o velikosti 8 B.
Správná odpověď je: Nepravda!

Otázka **15**
Správně
Bodů: 1,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Přiřaďte příkazy Příkazového řádku k jejich charakteristice.

smaže soubor	del ✓
vymaže obsah obrazovky	cls ✓
vypíše obsah adresáře	dir ✓
prohledá soubor, vyhledává řetězce v obsahu souboru podle zadaného vzoru	find, findstr ✓
přejmenuje nebo přesune adresář, případně přesune soubor	move ✓
seřadí obsah textového souboru (řádky)	sort ✓
zobrazí nebo změní atributy souboru/adresáře	attrib ✓

Správná odpověď je: smaže soubor → del, vymaže obsah obrazovky → cls, vypíše obsah adresáře → dir, prohledá soubor, vyhledává řetězce v obsahu souboru podle zadaného vzoru → find, findstr, přejmenuje nebo přesune adresář, případně přesune soubor → move, seřadí obsah textového souboru (řádky) → sort, zobrazí nebo změní atributy souboru/adresáře → attrib.

Otázka **16**
Částečně správně
Bodů: 0,67 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Přiřaďte přípony souborů k charakteristice typů souborů.

soubory, do kterých se ukládají protokoly událostí	evt, evtx ✓
krátké spustitelné textové soubory s příkazy	msc ✗
dynamické knihovny s True-type fonty	ttf ✓
Microsoft console (konfigurační nástroje)	cmd ✗
instalační balíčky aplikací	msi ✓
textové konfigurační soubory, dřív běžné, dnes je některé aplikace používají místo registru	ini ✓

Správná odpověď je: soubory, do kterých se ukládají protokoly událostí → evt, evtx; krátké spustitelné textové soubory s příkazy → cmd; dynamické knihovny s True-type fonty → ttf; Microsoft console (konfigurační nástroje) → msc; instalační balíčky aplikací → msi; textové konfigurační soubory, dřív běžné, dnes je některé aplikace používají místo registru → ini.

Otázka **17**
Správně
Bodů: 1,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Pokud na příkazovém řádku zadáme výraz a*rav.e*, pak tento řetězec zahrnuje celou řadu různých řetězců. Zatrhněte všechny z uvedených, které tomuto výrazu odpovídají.

Vyberte jednu nebo více možností:

- ✓ a. anti-pravo.exe ✓
- ✓ b. absolutni-otrava.e ✓
- c. Aplaxo pro Ostravu
- ✓ d. absolutně zdravé.error ✓
- e. australská kravička.eml
- f. oprava.erase

Správné odpovědi jsou: anti-pravo.exe, absolutni-otrava.e, absolutně zdravé.error

Otázka **18**
Správně
Bodů: 1,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Co se stane, když na Příkazovém řádku opakovaně stiskneme klávesu "Šipka nahoru"?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- a. postupně se přesouváme po řádcích výše
- b. tímto způsobem se zobrazuje nápověda k právě napsanému příkazu
- c. zobrazí se historie příkazů, ve které se můžeme podívat, které příkazy jsme zadávali v minulosti, a znovu některý vybrat k provedení
- d. procházíme historií příkazů, dříve zadané příkazy se nám objevují a my je nemusíme opakovaně vypisovat (můžeme je třeba jen upravit) ✓
- e. protože jde o konzolovou aplikaci, která nepřijímá běžné klávesové zkratky pro kopírování a vkládání, používáme tuto klávesu k vložení dříve (jinde) zkopírovaného textu

Správná odpověď je: procházíme historií příkazů, dříve zadané příkazy se nám objevují a my je nemusíme opakovaně vypisovat (můžeme je třeba jen upravit).

Otázka **19**
Částečně správně
Bodů: 0,50 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Co provede tento příkaz? Zatrhněte všechny platné odpovědi. findstr /i "^[1-9][a-z][a-z]$" dotazy.txt >> report.txt

Vyberte jednu nebo více možností:

- a. výsledek je přidán na konec souboru report.txt
- b. prohledá soubor dotazy.txt, malé se rozlišované malá a velká písmena
- c. prohledá soubor dotazy.txt, bez rozlišování malých a velkých písmen
- d. hledají se řádky, na kterých je alespoň jedno číslice (jakýkoliv počet), následuje jakýkoliv počet malých písmen
- ✓ e. hledají se řádky začínající číslicí, za kterou následují malá písmena (jakýkoliv počet, alespoň jedno) ✓
- f. výstup se zapíše do souboru dotazy.txt, chybový výstup do report.txt

Správné odpovědi jsou: prohledá soubor dotazy.txt, bez rozlišování malých a velkých písmen, výsledek je přidán na konec souboru report.txt, hledají se řádky začínající číslicí, za kterou následují malá písmena (jakýkoliv počet, alespoň jedno)

Otázka **20**
Správně
Bodů: 1,00 / 1,00
Otázka s vlajičkou

Co to jsou speciální složky?

Vyberte jednu z nabízených možností:

- a. složky, které jsou jen virtuální (nevacházejí se přímo na disku), například Tiskárny
- b. složky fungující jako rozhraní k některým (například Ovládací panely, Tiskárny, Dokumenty, Plocha, Oblíbené,...) ✓
- c. složky, jejichž vlastníkem je System, takže ne každý do nich má přístup (User's, Program Files, Windows,...)

Správná odpověď je: složky fungující jako rozhraní k některým (například Ovládací panely, Tiskárny, Dokumenty, Plocha, Oblíbené,...).

Dokončit prohlídku