

Základy informatiky 2023

zadání č. 1

Otázky za 2 body

- 1) Co nepatří mezi streamovací služby?
 - a) Microsoft Edge
 - b) Netflix
 - c) Spotify
 - d) Apple TV+

- 2) Jaký z formátů nepatří mezi formáty videa?
 - a) MP4
 - b) AVI
 - c) MP3
 - d) MOV

- 3) Nejmeně významný bit v bitovém slově označujeme zkratkou
 - a) FSB
 - b) MSB
 - c) USB
 - d) LSB

- 4) MS-Access je
 - a) grafická nadstavba operačního systému Windows
 - b) databázový program
 - c) klient pro vzdálený přístup
 - d) rozšířený programovací jazyk

- 5) Číslo 1F v šestnáctkové soustavě je
 - a) 25 dekadicky
 - b) 1 dekadicky
 - c) 31 dekadicky
 - d) 15 dekadicky

Otázky za 3 body

- 6) Pojem Wi-Fi označuje?
 - a) protokol pro přenos videa
 - b) technologii pro bezdrátové místní síťové propojení
 - c) programovací jazyk
 - d) protokol pro přenos zvuku

- 7) Jaký rozsah celých čísel bez znaménka lze vyjádřit pomocí jednoho byte?
 - a) 0 až 1
 - b) 0 až 255
 - c) 0 až 65535
 - d) -128 až 127

- 8) IP protokol verze 6 používá
- a) 128bitové adresy
 - b) 6bitové adresy
 - c) 6bajtové adresy
 - d) 64bitové adresy
- 9) Google Chrome je aplikace
- a) tabulkový procesor
 - b) internetový prohlížeč
 - c) emailový klient
 - d) antivirový program
- 10) Základními pilíři strukturovaného programování jsou
- a) posloupností příkazů, cykly a rozhodování
 - b) objekty, instance a konstruktory
 - c) zapouzdření, dědičnost a polymorfismus
 - d) návěští a skoky

Otázky za 5 bodů

- 11) Jaké přibližné rozměry má obrázek 1000x1000 bodů vytisknutý v rozlišení 250 DPI?
- a) 4x4 cm
 - b) 25x25 cm
 - c) 25x25 mm
 - d) 10x10 cm
- 12) Interpret programovacího jazyka
- a) je program, který převádí (ale nevykonává) zdrojový kód do posloupnosti strojových instrukcí
 - b) je příkaz pro tvorbu cyklů v strukturovaném programování
 - c) je program, který přímo provádí (vykonává) zdrojový kód
 - d) je programátor programující v jazyku C
- 13) Jaké je rozlišení videa u formátu 4K?
- a) 1366 x 768
 - b) 640 x 480
 - c) 3840 x 2160
 - d) 1920 x 1080
- 14) Co je to Phishing?
- a) nelegální kopírování mediálních souborů
 - b) podvodná technika používaná na Internetu k získávání citlivých údajů jako jsou hesla či čísla kreditních karet
 - c) druh malware, který požaduje zaplacení výkupného pro zprovoznění počítače
 - d) počítačový program určený ke vniknutí nebo poškození počítačového systému
- 15) Co je autentifikátor?
- a) certifikát pro podepisování dokumentů
 - b) síťový prvek pro síť Ethernet
 - c) aplikace pro úpravu obrázků
 - d) aplikace či zařízení používané při dvoufázovém ověření