

IZI - Test B

Závěrečný znalostní test z předmětu: Internet a zdravotnická informatika

Za každou správnou odpověď je 1 bod, pokud je zaškrtnuto více než je počet správných odpovědí (včetně té správné), pak pouze 0,5 bodu. Stejně tak pokud je zaškrtnuta jen část z možných správných odpovědí, 0,5 bodu. Maximální počet bodů je tedy 20.

Klasifikace

18 a více bodů.....výborně (1)

15 – 17,5 bodů.....velmi dobře (2)

méně než 15 bodů.....dobře (3)

Vaše jméno: *

Jméno, příjmení!

Test

Otázka č. 1: PHP kód `<?php echo 7 % 5; ?>` vytiskne hodnotu: *

☐ a) 5

☐ b) 1.4

☒ c) 2

Otázka č. 2: Kardinalita vztahu v E-R diagramu vyjadřuje: *

☒ a) počet výskytů objektů obou zúčastněných entit

☐ b) povinnost výskytu entit na obou stranách vztahu

☐ c) nutnost zadání atributů k oběma entitám daného vztahu

Otázka č. 3: Objektový model dokumentu (DOM) je: *

- ☐ a) jeden z databázových modelů používaných v konceptuálním kroku návrhu databáze
- ☒ b) datová reprezentace objektů, které tvoří strukturu a obsah webové stránky
- ☒ c) programovací rozhraní (API) pro webové stránky

Otázka č. 4: Dědičnost v kaskádových stylech (CSS) znamená, že: *

- ☐ a) vzhled elementů, který styly výslovně neupravují, zůstává původní
- ☐ b) platí to stylové pravidlo, které je uvedeno nejpозději
- ☒ c) podřízený element přejímá formátování nadřazeného elementu

Otázka č. 5: HTML je označení pro: *

- ☐ a) řetězec znaků s definovanou strukturou, který slouží k přesné specifikaci umístění zdrojů informací na Internetu
- ☐ b) internetový protokol určený pro výměnu hypertextových dokumentů
- ☒ c) značkovací jazyk umožňující publikování informací na internetu

Otázka č. 6: Stylový předpis, tzv. kaskádové styly (CSS), umožňuje: *

- ☐ a) rozvrhnout strukturu dokumentu
- ☒ b) měnit způsob zobrazení (formátování) dokumentu
- ☐ c) popsat povahu obsahu (tzv. sémantiku) elementu

Otázka č. 7: URL nám umožňuje: *

- ☐ a) definovat pro HTML dokument elementy a atributy, které lze používat
- ☐ b) nastavit jazykovou verzi HTML dokumentu
- ☒ c) specifikovat umístění zdrojů informací (ve smyslu dokument nebo služba) na Internetu

Otázka č. 8: Kódování češtiny pro HTML dokument lze nastavit: *

- ☒ a) v hlavičce dokumentu pomocí atributu charset značky (tagu) META
- ☐ b) značkou (tagem) FONT v těle dokumentu
- ☐ c) pomocí kaskádových stylů (CSS)

Otázka č. 9: Značky <p></p> ohraničují v HTML dokumentu: *

- ☐ a) tučné písmo
- ☒ b) odstavec
- ☐ c) nadpis stránky

Otázka č. 10: Chceme-li vložit do dokumentu odkaz, použijeme značku: *

- ☒ a) <a href="<http://www.tul.cz>">odkaz
- ☐ b) odkaz
- ☐ c) <title dest="[http: //www.tul.cz](http://www.tul.cz) ">odkaz</title>

Otázka č. 11: Pro vytištění řetězce se v PHP používá příkaz: *

- ☐ a) put
- ☒ b) echo
- ☐ c) write

Otázka č. 12: Hodnota proměnné \$x bude po provedení následujícího kódu `<?php $x=3; $x++; ?>` *

- ☒ a) 4
- ☐ b) 3
- ☐ c) 1

Otázka č. 13: Následující kód `<?php $a = true; $b = true; if ($a && $b) echo 'true'; else echo 'false'; ?>` vytiskne: *

- ☒ a) true
- ☐ b) nic
- ☐ c) false

Následující kód, obsahující pole, `<?php $arr = array('pocet_pacientu' => 10); echo $arr['pocet_pacientu']/5; ?>` vytiskne: *

- ☒ a) 2
- ☐ b) 1
- ☐ c) 0

Otázka č. 15: Následující kód `<?php $a = 1; function test($a) { $a--; return $a; } echo test($a); ?>` vytiskne *

- ☐ a) -1
- ☐ b) 2
- ☒ c) 0

Otázka č. 16: E-R diagram slouží k: *

- ☐ a) zobecnění některých vlastností různých entit
- ☒ b) formální zobrazení reality na konceptuální úrovni návrhu
- ☐ c) zobrazení primárních a cizích klíčů

Otázka č. 17: Cizí klíč je označení pro: *

- ☒ a) sloupec, který odkazuje na sloupec s primárním klíčem jiné tabulky
- ☐ b) procedura spuštěná při určité události
- ☐ c) udělení přístupových práv k databázi novým uživatelům

Otázka č. 18: První normální forma (1NF) říká, že: *

- ☐ a) každý sloupec, který není primárním klíčem je na primárním klíči úplně závislý
- ☒ b) všechny sloupce (atributy) tabulky jsou atomické, tj. již dále nedělitelné
- ☐ c) tabulka nesmí obsahovat žádnou mimoklíčovou závislost

Otázka č. 19: Vložení nového řádku do tabulky v SQL docílíme příkazem: *

- ☐ a) ALTER
- ☐ b) UPDATE
- ☒ c) INSERT

Otázka č. 20: Mezi datové typy v SQL, sloužící k ukládání textu, patří: *

- ☐ a) BOOLEAN
- ☒ b) VARCHAR
- ☒ c) TEXT

Obsah není vytvořen ani schválen Googlem.

Google Formuláře