Тест по информационни технологии, 11. клас

14 въпроса. Огради буквата на верния отговор.

Име: _____ Дата: _____

1. Коя SQL команда извлича данни от таблица?

а) DELETE
б) UPDATE
в) INSERT
г) SELECT

2. Какво е първичен ключ?

а) заглавието на колона в таблицата
б) поле, което еднозначно определя всеки ред
в) парола, която защитава достъпа до таблицата
г) поле, което сочи към ред в друга таблица

3. Какво прави JOIN в SQL заявка?

а) изтрива избраната таблица от базата данни
б) сортира редовете по азбучен ред
в) свързва редове от две или повече таблици
г) добавя нови редове в края на таблицата

4. Какво означава съкращението IP?

а) Internet Protocol
б) Interface Program
в) Internal Path
г) Internet Provider

5. Какво прави DNS?

а) криптира паролите при влизане в сайт
б) преобразува имена на домейни в IP адреси
в) раздава интернет на устройствата в дома
г) съхранява файловете на сайтовете в облака

6. Кой е стандартният порт на HTTPS?

а) 8080
б) 21
в) 80
г) 443

7. Какво е фишинг?

а) измама с фалшиви съобщения за кражба на данни
б) атака, която претоварва сървъра с много заявки
в) вирус, който изтрива файловете на диска
г) програма, която следи какво пишеш

Тест по информационни технологии, 11. клас (продължение)

8. Какво добавя двуфакторната автентикация?
а) по-бърза връзка с интернет при влизане
б) втора парола за същия профил
в) втори начин за потвърждаване освен паролата
г) автоматична смяна на паролата на всеки няколко седмици

9. Какво е backup?
а) резервно копие на важните данни
б) форматиране на твърдия диск
в) ускоряване на операционната система
г) изтриване на ненужните файлове от диска

10. Какво определя HTML в една уеб страница?
а) обработката на сървъра
б) цветовете, шрифтовете и разстоянията
в) поведението при щракване
г) структурата и съдържанието

11. Какво определя CSS в една уеб страница?
а) интерактивността и логиката
б) структурата и съдържанието
в) външния вид и оформлението
г) връзката с базата данни

12. Какво е алгоритъм?
а) сървър, на който се изпълняват всички програми
б) крайна поредица от ясни стъпки за решаване на задача
в) език, на който се пишат компютърните програми
г) устройство в компютъра, което изпълнява командите на програмата

13. Каква е сложността на двоичното търсене?
а) линейна
б) логаритмична
в) квадратична
г) експоненциална

14. На какъв принцип работи стекът?
а) последен влязъл, пръв излязъл
б) излиза елемент на случаен принцип
в) пръв влязъл, пръв излязъл
г) излиза елементът с най-висок приоритет

Резултат: _____ от 14

Реши същия тест онлайн
Играта проверява отговорите веднага: насочи камерата на телефона към кода.
bg.school/igra/it11-test

Отговори

За проверка от родител или учител. Верният отговор и защо.

1. г) SELECT
SELECT чете данни, без да ги променя. С нея задаваш на базата въпрос.

2. б) поле, което еднозначно определя всеки ред
Стойността на първичния ключ е уникална, затова различава всеки запис от останалите.

3. в) свързва редове от две или повече таблици
JOIN обединява таблиците по общо поле. Така получаваш свързаната информация в един резултат.

4. а) Internet Protocol
IP е протоколът, който дава адрес на всяко устройство в мрежата и пренася пакетите.

5. б) преобразува имена на домейни в IP адреси
DNS е като телефонен указател на интернет. Той превежда името на сайта в адреса, на който се свързва компютърът.

6. г) 443
HTTPS е защитената версия на HTTP и работи на порт 443. Обикновеният HTTP е на порт 80.

7. а) измама с фалшиви съобщения за кражба на данни
Измамникът се представя за банка или приятел и иска паролата или данните на картата ти.

8. в) втори начин за потвърждаване освен паролата
Освен паролата въвеждаш и код от телефона. Дори паролата да изтече, крадецът няма достъп.

9. а) резервно копие на важните данни
Резервното копие пази данните при повреда, кражба или атака.

10. г) структурата и съдържанието
HTML казва кое е заглавие, кое абзац и кое връзка.

11. в) външния вид и оформлението
CSS задава цветовете, шрифтовете и разположението на елементите.

12. б) крайна поредица от ясни стъпки за решаване на задача
Алгоритъмът е като рецепта с точни инструкции, които винаги водят до резултат.

13. б) логаритмична
Всяка стъпка разполовява сортирания списък. Затова сложността е O(log n).

14. а) последен влязъл, пръв излязъл
Стекът е LIFO: както при купчина чинии, взимаш най-горната.