КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ СТУДЕНТА № 15.

Практика 1

Текст: Жизненный цикл вируса

Результат: Кмлсиссян ъмоп ёмфчхд

Ключ: Сдвиг вправо на 4

Вопрос 1

Идентификация или аутентификация

Современные средства идентификации или аутентификации должны удовлетворять двум условиям:

* быть устойчивыми к сетевым угрозам;
* поддерживать концепцию единого входа в сеть.

Первое требование можно выполнить, используя криптографические методы. В настоящее время общепринятыми являются подходы, основанные на системе Kerberos или службе каталогов с сертификатами в стандарте X.509.

Единый вход в сеть — это, в первую очередь, требование удобства для пользователей.

Дополнительные удобства создает применение биометрических методов аутентификации, основанных на анализе отпечатков пальцев. В отличие от специальных карт, которые нужно хранить, пальцы "всегда под рукой".

Вопрос 2

mysql\_connect - устанавливает соединение с сервером server MySQL

mysql\_close - разрывает соединение с сервером MySQL

mysql\_select\_db - функция эквивалентна вызову команды USE в SQL-запросе

mysql\_query - функция применяется для отправки серверу SQL-запросов

mysql\_fetch\_array - функция возвращает значения полей в виде ассоциативного массива

mysql\_result - доступ к отдельному полю записи

mysql\_fetch\_object – возвращает поля записи данных в виде объекта

mysql\_fetch\_row - возвращает массив, в котором содержатся значения полей

Вопрос 3

Технология бесклассовой междоменной маршрутизации позволяет центрам распределения адресов избежать выдачи абонентам излишних адресов.

Деление IP-адреса на номера сети и узла в технологии CIDR происходит на основе маски переменной длины, назначаемой поставщиком услуг. Непременным условием применимости CIDR является наличие у организации, распоряжающейся адресами, непрерывных диапазонов адресов. Такие адреса имеют одинаковый префикс, то есть одинаковую цифровую последовательность в нескольких старших разрядах.