

Беспроводные технологии передачи данных

1. Термин Wi-Fi (Wireless Fidelity) используется в качестве общего имени для стандарта:
 - 802.1;
 - 802.5;
 - 802.8;
 - 802.11.
2. Термин (Wireless Fidelity) используется в качестве общего имени для стандарта 802.11
3. Стандарт 802. принято обозначать термином Wi-Fi.
4. В топологии беспроводной связи точка-точка:
 - два сетевых адаптера либо две точки доступа соединяются между собой;
 - несколько сетевых адаптеров объединяются одной точкой доступа;
 - несколько точек доступа соединяются с одной точкой доступа;
 - несколько точек доступа объединяются одним сетевым адаптером.
5. Беспроводная точка доступа выполняет роль:
 - концентратора;
 - коммутатора;
 - маршрутизатора;
 - шлюза.
6. Зону Hotspot также называют зоной:
 - работы;
 - доступа;
 - мониторинга;
 - подключения.
7. Метод CSMA/CD реализует множественный доступ с предотвращением .
8. Метод CSMA/CD реализует множественный доступ:
 - с предотвращением коллизий;
 - с передачей полномочий;
 - с разделением по времени;
 - с разделением по частоте.
9. Обозначение метода доступа с предотвращением коллизий:
 - CSMA/CD;
 - TPMA;
 - FDMA;
 - TDMA.
10. Спецификация 802.11 устанавливает универсальные требования к физическому уровню (процедуры формирования каналов, псевдослучайные последовательности частот и т. д.).
11. Протокол обмена служебной информацией между точками доступа описывает спецификация стандарта IEEE 802.11:
 - 802.11c;
 - 802.11d;
 - 802.11e;
 - 802.11f.
12. спецификация стандарта IEEE 802.11 рассчитанная на работу в частотном диапазоне 5 ГГц:
 - a;
 - c;
 - e;

g.

13. Спецификация стандарта IEEE 802.11a рассчитана на работу в частотном диапазоне:

- 2 ГГц;
- 3 ГГц;
- 4 ГГц;
- 5 ГГц.

14. Установите соответствие между спецификацией стандарта и его назначением:

- 802.11 a работа в частотном диапазоне 5 ГГц
- 802.11 b описывает протокол обмена служебной информацией между точками доступа
- 802.11 d универсальные требования к физическому уровню
- 802.11 e создание мультисервисных беспроводных сетей для корпораций и индивидуальных потребителей
- 802.11 f работа в частотном диапазоне 2,4 ГГц

15. Для подключения к базовой станции мобильными станциями используется сервис:

- ассоциация;
- дисассоциация;
- реассоциация;
- распределение.

16. С помощью сервиса [] станция может сменить беспроводную сеть.

17. При выключении станции или ее уходе из беспроводной сети происходит

[].

18. SSID – это:

- символьное имя беспроводной сети;
- сетевой адрес беспроводного устройства;
- MAC-адрес беспроводного устройства;
- IP-адрес беспроводного устройства.

19. Установите порядок действий при работе с беспроводным сетевым адаптером.

настроить адаптер для динамического или ручного получения IP-адреса
подключить адаптер к компьютеру
просмотреть список доступных беспроводных сетей и подключиться к выбранной сети

20. Время требуемое для передачи 10 растровых изображений с разрешением 200x200 и битовой глубиной цвета – 32 при скорости инфракрасного соединения 115200 бит/с:

- 110 с;
- 111 с;
- 112 с;
- 113 с.