**Лабораторная работа №6 – Работа с интерфейсом Bluetooth**

1. Каковы основные принципы работы технологии Bluetooth?
2. Какие основные версии Bluetooth существуют, и в чем заключаются их отличия?
3. Какие уровни безопасности предусмотрены в технологии Bluetooth, и какие методы защиты данных используются?
4. Каковы принципы работы беспроводной технологии Wi-Fi?
5. Какие стандарты Wi-Fi существуют, и в чем основные отличия между ними?
6. Какие частоты используются для беспроводной передачи данных по Wi-Fi, и как это влияет на дальность и скорость соединения?
7. Какие меры безопасности обеспечивает Wi-Fi, и как можно защитить беспроводную сеть от несанкционированного доступа?
8. Что представляют собой сокеты в контексте сетевого программирования, и какие основные функции они выполняют?
9. Какие типы сокетов существуют, и в чем основные различия между ними?
10. Каковы преимущества использования сокетов в сравнении с другими методами взаимодействия между приложениями через сеть?
11. Какие технологии и протоколы можно использовать в сочетании с сокетами для реализации различных видов сетевого взаимодействия?
12. Стандарт IEEE 802.15.4
13. Что такое нуль-модемное соединение, и как оно отличается от обычного последовательного соединения?
14. Bluetooth Low Energy (BLE)
15. \*Интерфейс IEEE 1284
16. \*Интерфейс RS-232-С

* - вопрос с лекций