

Контрольні запитання до лекції «Системи вводу/виводу»

1. Для чого потрібні системи вводу/виводу?
2. Що означає програмоване введення-виведення? Дайте аналіз.
3. Що таке драйвер пристрою? Яке його призначення?
4. Для чого використовуються піни GPIO мікроконтролера PIC32?
5. Яка функція регістрів TRISx і PORTx мікроконтролера PIC32?
6. Дайте короткий аналіз послідовного вводу-виводу.
7. Дайте короткий аналіз SPI.
8. Які регістри має SPI-порт?
9. Чим відрізняються SPI і UART?
10. Для чого в мікроконтролерах потрібні таймери?
11. Що таке переривання?
12. Що таке ШІМ? Дайте коротку характеристику.
13. Охарактеризуйте послідовний інтерфейс «точка-точка».
14. Що таке USB?
15. В чому особливість PCI Express?
16. Наведіть мережеві інтерфейси.