Curso de IoT

Capítulo 4. Examen(resuelto)

Garcia Bustamante Jardi Yulistian

Pérez Aguirre Ian Miztli

Sanchez Duran Christopher Xavier

1. ¿Cuál es el nombre de una biblioteca multiplataforma en Python que busca información sobre los procesos en ejecución y la utilización del sistema (CPU, memoria, disco, red, sensores)?
2. Cuando abres un archivo de texto con Python, puedes abrirlo en tres modos diferentes: r, w y a. Describe los nombres y funciones de cada uno de los tres modos.
3. Al leer un archivo de texto con Python, ¿cuál es el nombre del método que devuelve una lista que incluye todas las líneas y el carácter de nueva línea en el archivo?
4. Entre los caracteres de formato de datetime (fecha y hora), ¿qué significan %m, %d y %M?
5. MCP3008 es una parte que convierte la señal [ ] a señal [ ] ¿Qué palabras se llenarán en los espacios en blanco?
6. ¿Cómo se llama una resistencia con tres terminales con contactos deslizantes o giratorios? Se usa comúnmente para controlar dispositivos eléctricos como el control de volumen en equipos de audio.
7. ¿Cuál es el proceso de representar visualmente y comunicar los resultados del análisis de datos para que puedan entenderse fácilmente?
8. Hay varias bibliotecas de visualización en Python como Seaborn y Plotly. ¿Cuál es el nombre de la biblioteca más básica y famosa?
9. ¿Cuál es el nombre de la biblioteca que se debe importar para usar el sensor de temperatura y humedad DHT11 en Python?