

FGA-FSE /
fse-trabalho-2-2023-1-controle-da-airfryer-biancasofia

<> Code

Issues 1

Pull requests

Actions

Projects

Security

New issue

Jump to bottom

Avaliação #1

Open


renatocoral opened this issue 5 days ago · 0 comments

renatocoral commented 5 days ago

ITEM	COMENTÁRIO	VALOR	Nota	Obs
Implementação do controlador PID	Correta implementação do controlador PID (Resistor / Venotinha), incluindo a leitura das temperaturas e acionamento dos atuadores.	2	2	Ok, funcionando
Menu de controle	Correta implementação do menu com o uso do Encoder Rotatório apresentando as informações atualizadas ao usuário e permitindo o controle dos parâmetros do sistema.	1	1	Ok, funcionando
Leitura da Temperatura Ambiente	Leitura dos valores de Temperatura Ambiente (Sensor BMP280).	0,5	0,5	Ok, funcionando
Comunicação UART	Leitura dos valores de Temperatura	2	1,9	Comunicação OK! Obs: No modo pré-programado(automático) não é possível escolher uma pré-

ITEM	COMENTÁRIO	VALOR	Nota	Obs
	Interna, Temperatura de Referência, Temporização, e comandos de ligar/desliga, iniciar/parar e envio do sinal de controle através da comunicação MODBUS-UART.			programação correspondendo a um tipo de alimento (random).
Mostrador no LCD	Apresentação dos estados de funcionamento, 3 temperaturas e do menu no LCD.	1	1	Ok, funcionando
Armazenamento em arquivo	Armazenamento em arquivo CSV dos dados medidos.	0,5	0,5	Ok, funcionando
Qualidade do Código	Utilização de boas práticas como o uso de bons nomes, modularização e organização em geral.	2	1,25	O projeto apresenta uma boa estrutura, com uso eficiente da CPU e seguindo boas práticas de programação como: - Código bem organizado com utilização de classes e métodos concisos e pequenos;- No geral, possui uma boa modularidade (exceto main.py); - Nomenclatura padronizada e descritiva; - Uso reduzido de variáveis globais;Pontos de melhorias:- Tratar interrupção do teclado (Ctrl + C = sinal SIGINT) - main.py muito inchada e não separa a execução do restante das funções; - Dividir as responsabilidades da classe AirFryer (classe com muitas responsabilidades); - Uso de muitos valores mágicos (hardcoded), poderia ser substituídos por constantes; - Não possui tratamento adequado de erros/exceções (ex: encerramento inesperado). Obs.: a classe

ITEM	COMENTÁRIO	VALOR	Nota	Obs
				AirFryer está tentando instanciar a si mesma dentro init (pode gerar alguma rec infinita).
README com Experimento	Documentação README com instruções de compilação, uso e relatório do experimento com o gráfico.	1	0,75	O REAME apresenta instruções suficientes para compilação e uso do programa, mas mostra gráfico de somente um experimento.
Pontuação Extra	Qualidade e usabilidade acima da média.	0,5		
		Total	8,9	



Assignees

No one assigned

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Development

No branches or pull requests

1 participant

