

Explicação do código

Iniciei o código criando duas filas: `Fila_prioridades` e `fila_seguidores` são listas vazias que representam a fila de pássaros experientes (prioridades) e a fila circular de pássaros seguidores. `adicionar_passaro_prioridade(passaro)` é uma função que recebe um nome de pássaro (`passaro`) e o adiciona à fila de prioridades (`fila_prioridades`) usando o método `append` aprendido em sala. Em seguida, `adicionar_passaro_seguidor(passaro)` é uma função que recebe um nome de pássaro (`passaro`) e o adiciona à fila circular de seguidores (`fila_seguidores`) usando o método `append`.

Depois, `voar_com_passaro_prioridade()` é uma função que verifica se há pássaros na fila de prioridades (`fila_prioridades`). Se houver pássaros na fila, o primeiro pássaro experiente é removido da fila (`pop(0)`) e uma mensagem é impressa informando que este pássaro está voando primeiro. Se a fila de prioridades estiver vazia, uma mensagem indicando que todos os pássaros experientes já voaram é impressa. `voar_com_passaro_seguidor()` é uma função que verifica se há pássaros na fila circular de seguidores (`fila_seguidores`). Se houver pássaros na fila, o primeiro pássaro seguidor é removido da fila (`pop(0)`) e uma mensagem é impressa informando que este pássaro está voando atrás do líder experiente. Se a fila de seguidores estiver vazia, uma mensagem indicando que não há mais pássaros para voar atrás do líder experiente é impressa. Usei um `if` e `else` para me ajudar a identificar se a fila está vazia ou não.

Adicionei alguns pássaros à fila de prioridades e à fila de seguidores usando `adicionar_passaro_prioridade()` e `adicionar_passaro_seguidor()`. Em seguida, voamos com os pássaros experientes três vezes consecutivas e com os seguidores quatro vezes consecutivas, imprimindo mensagens correspondentes para cada ação. Este código simula a ideia de pássaros experientes que voam primeiro, seguidos por pássaros seguidores em uma fila circular.

Link storyboard:

https://www.canva.com/design/DAft3CHIFT8/M_UZhpJchlBBCmAAOmK_DQ/edit?utm_content=DAft3CHIFT8&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton