Aluno: Matheus Da Silva Gastaldi

Exercício 01 resolução:

palavra =  input("Digite uma palavra para ser invertida: ")

palavra =  palavra[::-1]

print(palavra)

Exercício 02 resolução:

senhas\_invalidas = ['1234', '2345', '3456', '4567', '5678', '6789']

cadastrando = True

tentativas = 5

while cadastrando == True:

    senha = input("Digite uma senha númerica para cadastro de até 4 digitos: ")

    if len(senha) < 4:

        print("A senha tem que ter 4 números ")

    elif len(senha) > 4:

        print("A senha só pode ter 4 números ")

    else:

        for i in senhas\_invalidas:

            if senha == i:

                print("A senha não pode ser uma sequência básica de números!")

                break

            elif senha != i:

                print("Senha cadastrada!")

                cadastrando = False

                break

while True:

    tentativa = input("Digite a sua senha: ")

    if tentativa == senha:

        print("Bem vindo! ")

        break

    else:

        if tentativas > 1:

            tentativas -= 1

            print(f"Senha incorreta! Você possui {tentativas} tentativas!")

        else:

            break

Exercício 03 resolução:

estoque = {}

sistema = True

quantidadeTotal = 0

valorTotal = 0

subtotal = 0

while sistema == True:

    escolha = int(input("• Cadastrar: Aperte 1"

                      "\n• Atualizar: Aperte 2"

                      "\n• Verificar: Aperte 3"

                      "\n• Listar: Aperte 4"

                      "\n• Remover: Aperte 5"

                      "\n• Sair: Aperte 6 \n"))

    if escolha == 1:

        nome = input("Digite o nome do produto: ")

        preco = int(input("Digite o preço do produto: "))

        quantidade = int(input("Digite a quantidade do produto: "))

        quantidadeTotal += quantidade

        item = []

        item.append(preco)

        item.append(quantidade)

        estoque.update({nome : item})

    elif escolha == 2:

        item = input("Qual item será alterado? ")

        estoque.pop(item)

        nome = input("Digite o nome do produto: ")

        preco = int(input("Digite o preço do produto: "))

        quantidade = int(input("Digite a quantidade do produto: "))

        item = []

        item.append(preco)

        item.append(quantidade)

        estoque.update({nome : item})

    elif escolha == 3:

        pesquisa = input("Digite o nome do produto para pesquisar: ")

        print(estoque.get(pesquisa))

    elif escolha == 4:

        for nome, item in estoque.items():

            print(f"O produto {nome}, custa: {item[0]} reais, e possui {item[1]} em estoque!")

    elif escolha == 5:

        item = input("Qual item será deletado? ")

        estoque.pop(item)

    elif escolha == 6:

        sistema = False

for nome, item in estoque.items():

    subtotal = estoque[nome][0] \* estoque[nome][1]

    valorTotal += subtotal

print(f"A quantidade de itens no estoque é igual a {quantidadeTotal}, o valor do estoque é de {valorTotal}")

Exercício 04 resolução:

n = int(input("Digite um número inteiro e positivo: "))

if n > 0:

    while n != 0:

        n -= 1

        print(f"Número: {n}")

else:

    print("O número digitado não é inteiro ou positivo")