import random

import datetime as dt

from os import system

from time import sleep

nome = input('Digite o seu nome: ')

print(f'Olá {nome}!')

ra = random.randint(1000000, 9999999)

print(f'O seu número de matrícula é {ra}')

while True:

menu = input('Escolha qual opção deseja navegar \n'

'[1] - Grade horária\n'

'[2] - Acesso aos professores\n'

'[3] - Estágios\n'

'[4] - Disciplinas\n'

'[5] - Mensalidade\n'

'[6] - Compra antecipada de lanches \n'

'[7] - Sair\n\nEscolha: ')

match menu:

case '1':

print('ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS \n\nGrade horária')

dias = ['Segunda-feira', 'Terça-feira', 'Quarta-feira', 'Quinta-feira', 'Sexta-feira']

disciplinas = [

'Algoritmos e Programação I',

'Banco de Dados',

'Conceitos de Computação',

'Fundamentos de Administração',

'Projeto Integrador',

'Usabilidade, Interface e UX'

]

horarios = [dt.time(18, 0), dt.time(19, 30), dt.time(21, 0)]

for i, dia in enumerate(dias):

print(f'{dia}:')

for j, hora in enumerate(horarios):

disciplina = disciplinas[(i + j) % len(disciplinas)]

inicio = dt.datetime.combine(dt.date.today(), hora)

fim = inicio + dt.timedelta(minutes=90)

print(f"{disciplina}: {inicio.hour}:{inicio.minute} - {fim.hour}:{fim.minute}")

print('-' \* 50)

sleep(3)

system('cls')

case '2':

lista = input('Escolha qual professor deseja acessar \n'

'[1] Alberto - Disciplina: Análise de Dados e Estatística\n'

'[2] Yuri - Disciplina: Desenvolvimento de Sistemas para Dispositivos Móveis\n'

'[3] Tamiris - Disciplina: Engenharia e Arquitetura de Software\n'

'[4] Letícia - Disciplina: Gerenciamento de Projetos\n'

'[5] Amanda - Disciplina: Projeto Integrador: desenvolvimento para dispositivos móveis\n'

'[6] Rodrigo Garro - Disciplina: Qualidade de Software\n'

'[7] Sair\n')

prof = [

{"nome": "Alberto Francisco Silva", "telefone": "96418-7790", "email": "ProfAlbertofsilva@gmail.com"},

{"nome": "Yuri Costa Batista", "telefone": "99233-6789", "email": "ProfyuriCosta9@gmail.com"},

{"nome": "Tamiris Ferreira Amorim", "telefone": "91325-1876", "email": "ProfTamirisA@gmail.com"},

{"nome": "Letícia Santos Gomes", "telefone": "99976-8554", "email": "Profleticiagomes@gmail.com"},

{"nome": "Amanda Leite Deif", "telefone": "92304-0509", "email": "ProfAmandadeif@gmail.com"},

{"nome": "Rodrigo Garro Torres", "telefone": "91011-8920", "email": "ProfRodrigoGarro18@gmail.com"},

]

if lista in ['1', '2', '3', '4', '5', '6']:

ind = int(lista) - 1

professor = prof[ind]

print(f"\nProfessor[a] {professor['nome']}:\n"

f"Telefone: {professor['telefone']}\n"

f"Email: {professor['email']}\n")

elif lista == '7':

print('Saindo...')

sleep(3)

system('cls')

break

else:

print("Escolha inválida! Tente novamente.")

case '3':

estagios = [

{

'titulo': 'ESTÁGIO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS',

'empresa': 'GPA',

'salario': 'R$ 2.000',

'beneficios': ['TRANSPORTE FRETADO', 'SEGURO DE VIDA', 'PLANO ODONTOLÓGICO']

},

{

'titulo': 'ESTÁGIO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS',

'empresa': 'ITAÚ',

'salario': 'R$ 2.200',

'beneficios': ['VALE TRANSPORTE', 'VALE ALIMENTAÇÃO: R$ 800', 'SEGURO DE VIDA',

'PLANO ODONTOLÓGICO']

},

{

'titulo': 'ESTÁGIO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS',

'empresa': 'O BOTICÁRIO',

'salario': 'R$ 2.000',

'beneficios': ['TRANSPORTE FRETADO', 'VALE ALIMENTAÇÃO: R$ 1.000', 'SEGURO DE VIDA',

'PLANO ODONTOLÓGICO']

}

]

for index, estagio in enumerate(estagios):

print(f"Estágio {index + 1}: {estagio['titulo']}")

print(f"Empresa: {estagio['empresa']}")

print(f"Salário: {estagio['salario']}")

print("Benefícios:")

for beneficio in estagio['beneficios']:

print(f"- {beneficio}")

print()

candidato = input('DESEJA SE CANDIDATAR? (sim/não): ').lower()

if candidato == 'sim':

print('CANDIDATURA ENVIADA!\n BOA SORTE!!!\n')

sleep(3)

system('cls')

else:

print('QUE PENA!!!\n')

sleep(3)

system('cls')

case '4':

semestre = input('Escolha qual semestre deseja consultar: \n'

'1 - 1º SEMESTRE \n'

'2 - 2º SEMESTRE \n'

'3 - 3º SEMESTRE \n'

'4 - 4º SEMESTRE \n'

'5 - 5º SEMESTRE \n')

match semestre:

case '1':

print('1º Semestre')

dis = ['Algoritmos e Programação I', 'Banco de Dados', 'Conceitos de Computação',

'Evolução da Tecnologia e Sociedade', 'Fundamentos de Administração',

'Projeto Integrador: desenvolvimento de lógica', 'Usabilidade, Interface e UX']

for pos, sem in enumerate(dis[0:5]):

print(f'{pos + 1} - {sem}')

case '2':

print('2º Semestre')

dis2 = ['Algoritmos e Programação II', 'Análise e Desenvolvimento de Sistemas',

'Ética, Cidadania e Sustentabilidade - ações extensionistas', 'Programação Web',

'Projeto Integrador: desenvolvimento estruturado de sistemas']

for pos, sem in enumerate(dis2[0:5]):

print(f'{pos + 1} - {sem}')

case '3':

print('3º Semestre')

dis3 = ['Desenvolvimento de Sistemas Web', 'Estrutura de Dados', 'Infraestrutura de TI',

'Programação Orientada a Objetos',

'Projeto Integrador: desenvolvimento de sistemas orientado à web']

for pos, sem in enumerate(dis3[0:5]):

print(f'{pos + 1} - {sem}')

case '4':

print('4º Semestre')

dis4 = ['Análise de Dados e Estatística', 'Desenvolvimento de Sistemas para Dispositivos Móveis',

'Engenharia e Arquitetura de Software', 'Gerenciamento de Projetos',

'Projeto Integrador: desenvolvimento para dispositivos móveis', 'Qualidade de Software']

for pos, sem in enumerate(dis4[0:5]):

print(f'{pos + 1} - {sem}')

case '5':

print('5º Semestre')

dis5 = ['Administração de Tecnologias da Informação', 'Comunicação, Liderança e Negociação em TI',

'Desenvolvimento em Nuvem e IoT',

'Empreendedorismo, Inovação e Economia Criativa - ações extensionistas',

'Projeto Integrador: análise de soluções integradas para organizações - ações extensionistas',

'Segurança e Auditoria de Sistemas de Informação']

for pos, sem in enumerate(dis5[0:5]):

print(f'{pos + 1} - {sem}')

case \_:

print("Opção inválida! Tente novamente.")

case '5':

bolsa = input('Você possui bolsas de estudo? (SIM/NAO): ').strip().upper()

mensal = float(input('Digite o valor da mensalidade: '))

if bolsa == 'SIM':

porcentagem = float(input('Digite de quantos porcentos é a sua bolsa de estudo: ').strip())

print(f'Sua bolsa de estudos é de {porcentagem}%')

desconto = (mensal \* porcentagem) / 100

novo = mensal - desconto

print(f'O valor da mensalidade com o desconto é: R$ {novo:.2f}')

else:

print(f'O valor da mensalidade é: R$ {mensal:.2f}')

sleep(3)

system('cls')

case '6':

print('CATÁLOGO DE LANCHES\n')

lanches = [

{"Cardápio": 1, 'Lanche': 'X- BURGUER', 'Preço': 'R$ 11,80',

'Ingredientes': 'Pão, Hambúrguer, Maionese e Queijo'},

{"Cardápio": 2, 'Lanche': 'X- SALADA', 'Preço': 'R$ 17,90',

'Ingredientes': 'Pão, Queijo, Hambúrguer, Tomate, Alface e Maionese'},

{"Cardápio": 3, 'Lanche': 'Misto Quente', 'Preço': 'R$ 9,50', 'Ingredientes': 'Pão, Queijo e Presunto'},

{"Cardápio": 4, 'Lanche': 'Chocolate Quente', 'Preço': 'R$ 4,50',

'Ingredientes': 'Leite e achocolatado'},

{"Cardápio": 5, 'Lanche': 'Café', 'Preço': 'R$ 4,50', 'Ingredientes': 'Água e café solúvel'}

]

print('CATÁLOGO DE LANCHES\n')

for lanche in lanches:

print(f"Cardápio {lanche['Cardápio']}: {lanche['Lanche']} | {lanche['Preço']}")

print(f"Ingredientes: {lanche['Ingredientes']}\n")

conf = input("Deseja realizar um pedido? (sim/não): ").lower()

if conf == 'sim':

escolha = int(input("Escolha o número do lanche que deseja comprar (1 a 5): "))

if 1 <= escolha <= len(lanches):

escolhido = lanches[escolha - 1]

print(f"\nVocê escolheu o lanche: {escolhido['Lanche']}")

print(f"Preço: {escolhido['Preço']}")

confirmar = input("Deseja confirmar o pedido? (sim/não): ").strip().lower()

if confirmar == 'sim':

pedido = random.randint(1000, 9999)

print(f"Pedido confirmado!\n"

f"Seu número de pedido para retirada é: {pedido}\n"

f"O seu pedido está sendo preparado!")

sleep(3)

system('cls')

else:

print("Pedido cancelado.")

sleep(3)

system('cls')

else:

print("Opção inválida! Por favor, escolha um número entre 1 e 5.")

sleep(3)

system('cls')

else:

print("Voltando ao menu.")

case '7':

print("Saindo...")

break

case \_:

print("Opção inválida! Tente novamente.")

sleep(3)

system('cls')