

Projeto PerfilTosco

Programação para dispositivos móveis

Parte 1

- Criar uma aplicação que uma vez informado o nome, data de nascimento, peso, altura e gênero faça:
 - Calculo do número de sorte baseado no nome (Pitágoras /Numerologia)
 - Gerar a quantidade de número da “riqueza”.
 - De acordo com o ano nascimento diga qual o signo e perfil do horoscopo chinês(tabela de signo e perfil)
 - De acordo com o genero, mostre o IMC adequado e o calculado
 - Mostre o número de dias de vida e idade (anos) com base na data atual.

IMC

Crie uma aplicação Android, que solicite ao usuário o nome, a sua altura e peso. Quando o usuário clicar no botão “Calcular IMC”, a aplicação deverá mostrar o seu IMC e a categoria. Para cada categoria de IMC, o background deverá estar de uma cor diferente, conforme abaixo.

IMC Abaixo de 17	Muito abaixo do peso - ROSA
Entre 17 e 18,49	Abaixo do peso - VERDE
Entre 18,5 e 24,99	Peso normal - AZUL
Entre 25 e 29,99	Acima do peso - AZUL ESCURO
Entre 30 e 34,99	Obesidade I - AMARELO
Entre 35 e 39,99	Obesidade II (severa) - LARANJA
Acima de 40	Obesidade III (mórbida) - VERMELHO

Fórmula do IMC = $\text{peso} / \text{altura}^2$

Parte II

- Números da “Riqueza “– será o número da sorte somado a parte inteira do IMC , gerando a quantidade de números aleatórios dentro da faixa de 1 a 100.
- IMC - Se o IMC estiver abaixo ou acima emitir alerta com imagem - se o IMC estiver abaixo mostrar imagem de alimento para ganho de massa, caso contrario mostrar imagem de alimento para perda de massa.

Se IMC for ideal, emitir alerta sonoro .

Parte III

- O perfil segundo o horoscopo chines, deverá ser mostrado em outra tela com informações completas.
- Esta mudança de texto(tela) deve ser feita através de menu de contexto.
- Após executada todas as ações, retornar para tela de aplicativos do dispositivo(ciclo de vida)