



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Projeto 1 - Game

Projeto 1 - Game

Descrição:

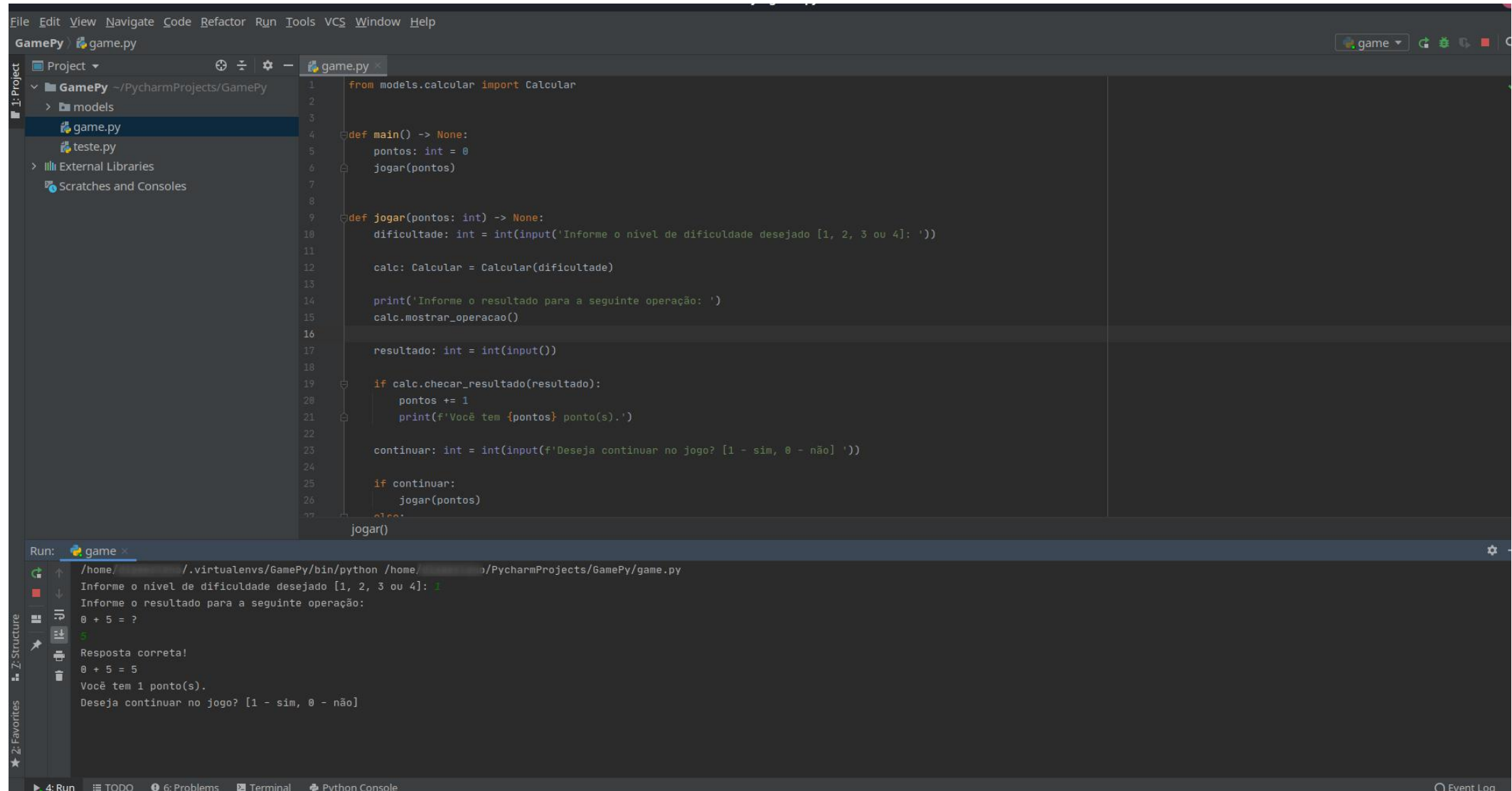
Devemos desenvolver uma aplicação onde ao ser inicializada solicite ao usuário escolher o nível de dificuldade do jogo e após isso gera e apresenta, de forma aleatória, um cálculo para que possamos informar o resultado.

Iremos limitar as operações em somar, diminuir e multiplicar.

Se o usuário acertar a resposta, somará 1 ponto ao seu score.

Acertando ou errando, ele poderá ou não continuar o jogo.

Projeto 1 - Game



The screenshot displays the PyCharm IDE interface for a project named 'GamePy'. The left sidebar shows the project structure with 'game.py' selected. The main editor window displays the code for 'game.py', which includes imports, a 'main' function, and a 'jogar' function. The bottom panel shows the 'Run' output, indicating the program is executed successfully and displaying the game's logic flow.

```
1 from models.calcular import Calcular
2
3
4 def main() -> None:
5     pontos: int = 0
6     jogar(pontos)
7
8
9 def jogar(pontos: int) -> None:
10     dificuldade: int = int(input('Informe o nível de dificuldade desejado [1, 2, 3 ou 4]: '))
11
12     calc: Calcular = Calcular(dificuldade)
13
14     print('Informe o resultado para a seguinte operação: ')
15     calc.mostrar_operacao()
16
17     resultado: int = int(input())
18
19     if calc.checar_resultado(resultado):
20         pontos += 1
21         print(f'Você tem {pontos} ponto(s).')
22
23     continuar: int = int(input(f'Deseja continuar no jogo? [1 - sim, 0 - não] '))
24
25     if continuar:
26         jogar(pontos)
27     else:
28         return
```

Run: game x
/home/.../.virtualenvs/GamePy/bin/python /home/.../PycharmProjects/GamePy/game.py
Informe o nível de dificuldade desejado [1, 2, 3 ou 4]: 1
Informe o resultado para a seguinte operação:
0 + 5 = ?
5
Resposta correta!
0 + 5 = 5
Você tem 1 ponto(s).
Deseja continuar no jogo? [1 - sim, 0 - não]



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br