Ссылка на Replit

https://replit.com/@DzhamaNuriieva/RegularReguiredLivecd#main.py

Версия Рір 24.2

```
Версия Python 3.12.7
```

```
PS C:\Users\matin> pip \neg \lor pip 24.2 from C:\Users\matin\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages\pip (python 3.12)
PS C:\Users\matin> python -V
Python 3.12.7
```

3.1

```
def calculate(num1, num2, operator): 1 usage
   :param num2: второе число
   :param operator: дествие, которое будет выполняться с числами
   :return: выводит результат математического действия
   if operator == '+':
   elif operator == '-':
   elif operator == '*':
       return num1 * num2
   elif operator == '/' and num2 != 0:
   elif operator == '/' and num2 == 0:
def test_calcul():
   assert (5, 4, "-") == 1
def main(): 1usage
    num1 = int(input("Enter first number: "))
     num2 = int(input("Enter second number: "))
     operator = input("Choose operation (+, -, *, /): ")
     result = calculate(num1, num2, operator)
     print(f"Result: {result}")
main()
```

```
C:\Users\matin\PycharmProjects\uni\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\matin\PycharmProjects\uni\proga1.py
Enter first number: 5
Enter second number: 2
Choose operation (+, -, *, /): *
Result: 10
Process finished with exit code 0
```

3.2

Process finished with exit code 0

```
def GuessNumber(target, low, high): 1usage
          :param target: загаданное число
          :param high: верхняя граница промежутка
          :return: выводит правильное число и количество попыток
          while True:
             if low > high:
                 return None, count
             guess = (low + high) // 2
              if guess == target:
                 return guess, count
              elif guess < target:
                 low = guess + 1
              else:
                 high = guess - 1
          return None, count
      target = int(input('Загадайте число\n'))
      low = 0
      high = 50
      result, count = GuessNumber(target, low, high)
      if result is not None:
          print(f"Загаданное число: {result}")
          print(f"Количество попыток: {count}")
      e ese:
          print("Невозможно угадать число(.")
Загадайте число
Загаданное число: 3
```

Аналог replit.com

https://www.jdoodle.com

Данный онлайн компилятор, наравне с Replit, позволяет программировать на любом из предложенных языков, среди которых Java, Python, C# и другие. Перед созданием проекта необходимо выбрать язык программирования, версию данного языка и обозначить, будет ли один файл или проект многофайловый. Далее открывается окно, где слева область для написания кода, а справа расположен встроенный искусственный интеллект, которому можно задать вопрос по коду, попросить исправить ошибку и тд. Кроме того компилятор имеет все базовые функции для работы с проектом, например открыть папку, файл, создать новый файл, сохранить, поделиться и тд. Существует также платная подписка, которая добавляет безлимитные обращения к ИИ, ускорение работы компилятора и кастомизацию самого

Create a new Project

Pick a language:

Bearch IDE Compiler or Terminal

Jun

Create a new Project

Proposit

Proposit

Create a new Project

Proposit

Create a new Project

Proposit

Proposit

Proposit

Create a new Project

Proposit

Proposit

Proposit

Create a new Project

Proposit

Proposit

Proposit

Proposit

Proposit

Proposit

Create a new Project

Proposit

