Группа: ИУ5-31Б

Студент: Болотин Ю.А.

**Постановка задачи**

Создание телеграмм бота, который выдает примеры (сложение и вычитание двухзначных чисел)

Бот поддерживает сколько угодно человек одновременно.

**Текст программы**

**config.py**

TOKEN\_API = ""

**main.py**

from aiogram import Bot, Dispatcher, executor, types  
from config import TOKEN\_API  
import random  
  
  
bot = Bot(TOKEN\_API)  
dp = Dispatcher(bot)  
  
users\_info = {}  
  
def create\_task():  
 num1 = random.randint(10, 99)  
 num2 = random.randint(10, 99)  
 sign = random.choice(['+', '-'])  
 return num1, sign, num2  
  
  
@dp.message\_handler(commands=['start'])  
async def start\_command(message: types.Message):  
 id = message.from\_user.id  
 users\_info[id] = create\_task()  
 await message.answer(text="Привет, этот бот улучшит твои навыки в арифметике!")  
 await message.answer(text=f"Вот первый пример для тебя: {users\_info[id][0]} {users\_info[id][1]} {users\_info[id][2]}")  
  
  
@dp.message\_handler()  
async def send\_example(message: types.Message):  
 id = message.from\_user.id  
  
 if users\_info[id][1] == '+':  
 if message.text == str(users\_info[id][0] + users\_info[id][2]):  
 await message.answer('Верно')  
 users\_info[id] = create\_task()  
 await message.answer(text=f"Новый пример для тебя: {users\_info[id][0]} {users\_info[id][1]} {users\_info[id][2]}")  
 else:  
 await message.answer('Неверно, попробуй еще раз')  
  
 elif users\_info[id][1] == '-':  
 if message.text == str(users\_info[id][0] - users\_info[id][2]):  
 await message.answer('Верно')  
 users\_info[id] = create\_task()  
 await message.answer(text=f"Новый пример для тебя: {users\_info[id][0]} {users\_info[id][1]} {users\_info[id][2]}")  
 else:  
 await message.answer('Неверно, попробуй еще раз')  
  
  
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  
 executor.start\_polling(dp)

**Вывод**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание