# Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

| Факультет «Информатика и системы управления»            |
|---|
| Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления» |

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Отчет по лабораторной работе №6 " Разработка бота для Telegram с использованием языка Python"

Выполнил: студент группы ИУ5-34Б: Малютин И.Д. Подпись и дата: Проверила: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю.Е. Подпись и дата:

#### Описание задания:

Разработайте простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

## Текст программы main.py

```
from aiogram import Bot, Dispatcher, executor, types
{\sf from} aiogram.types {\sf import} ReplyKeyboardRemove, \setminus
main char = Creature("", 5, 5, 5)
dp = Dispatcher(bot)
floor = 0
def loot(main char, item char):
      main char.change name(message.from user.username)
      main char.change intelligence(5)
```

```
main char.change intelligence(5)
     main char.change agility(5)
async def help(message: types.Message):
@dp.message handler(commands = ['next floor'])
async def next floor(message: types.Message, floor):
  floor += 1
  if floor == 10:
     fight(main char, boss base[random.randrange(1, 3)], 10)
  dice = random.randrange (1, 6)
                        + " ☼ Ловкость: " + str(main char.agility) + " ☼\n"
```

```
@dp.message_handler()
async def any_message(message: types.Message):
   await message.answer("Ф Похоже Оракул не внимает вашим словам Ф\пФ Попробуйте написать /help, чтобы понять, как с ним общаться. Ф")
if __name__ == '__main__':
   executor.start_polling(dp, skip_updates=True)
```

#### creat.py

```
class Creature:
    def __init__ (self, name, strength, agility, intelligence):
        self.name = name
        self.strength = strength
        self.agility = agility
        self.intelligence = intelligence
        self.max_health = self.strength ** 2
        self.cur_health = self.max_health
        self.max_stamina = self.strength * self.agility
        self.cur_stamina = self.max_stamina
        self.miss_chance_self = (self.agility ** 2) / 400
        self.crit_chance = (self.intelligence ** 2) / 400
        self.avoid_chance = self.agility * self.intelligence / 400
        self.armour_bonus = self.strength * self.agility * self.intelligence /

def change_name(self, name):
        self.name = name

def change_strength(self, strength):
        self._init__(self.name, strength, self.agility, self.intelligence)

def change_agility(self, agility):
        self.__init__(self.name, self.strength, agility, self.intelligence)

def change_intelligence(self, intelligence):
        self.__init__(self.name, self.strength, self.agility, intelligence)
```

#### items.py

```
self.bonus_strength = bonus_strength
self.bonus_agility = bonus_agility
self.bonus_intelligence = bonus_intelligence
self.bonus_max_health = bonus_max_health
self.bonus_max_stamina = bonus_max_stamina
self.bonus_cur_health = bonus_cur_health
self.bonus_cur_stamina = bonus_cur_stamina
self.bonus_cur_stamina = bonus_cur_stamina
self.bonus_cur_stamina = bonus_cur_stamina
self.bonus_miss_chance_self = bonus_miss_chance_self
self.bonus_crit_chance = bonus_crit_chance
self.bonus_avoid_chance = bonus_avoid_chance
self.bonus_hand_damage = bonus_hand_damage
self.bonus_armour_bonus = bonus_armour_bonus
```

### Результаты

#### December 27





Путник, тебе следует выбираться отсюда! Ты оказался на разделе миров, но я тебе помогу. Чтобы ты смог уйти, тебе не помешает выбрать то, с чем ты себя связываешь.

🜣 Выберите один из трех атрибутов, для получения соответствующего бонуса к связанным характеристикам 🌣

- 🌣 Для выбора СИЛЫ напиши /strength 🌣
- ∴ Для выбора ЛОВКОСТИ напиши /agility 
  ∴
- 🜣 Для выбора ИНТЕЛЛЕКТА напиши /intelligence 🌣



- **Ж:КМИ**
- **☼** Ловкость: 5 ☼
- ∴ Интеллект: 5
- Ф Максимальный запас сил: 25 Ф
- ☼ Текущее здоровье: 25 ☼
- ☼ Текущий запас сил: 25 ☼

- ☆ Шанс пропустить этаж: 0.0625 🌣
- **☼** Урон: 1.25 🌣
- 🌣 Коэфициент защиты: 0.0625 🌣
- ◊ Инвентарь ◊
- ☆ 1 слот: пусто 

  ☆
- ☼ 2 слот: пусто ☼
- ☆ 3 слот: пусто 
  ☆
- ☼ 5 слот: пусто ☼



врполпрвп 23:11 🕢

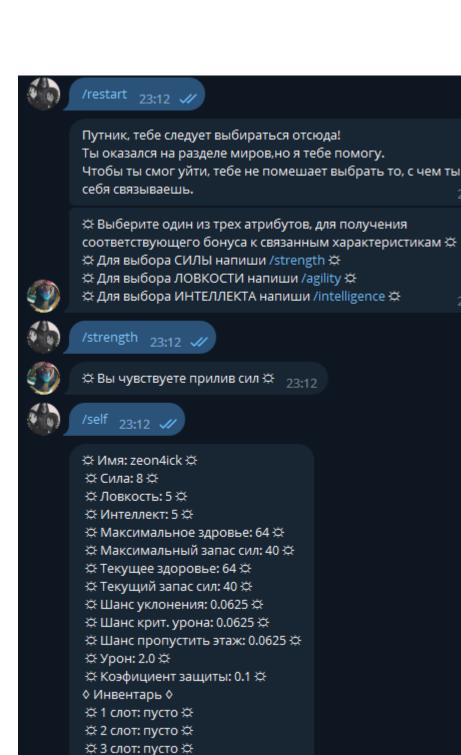


🜣 Похоже Оракул не внимает вашим словам 🌣 ☼ Попробуйте написать /help, чтобы понять, как с ним общаться. ☆





- Ф Чтобы начать свое путшествие, напиши /start 🌣
- ☼ Чтобы посмотреть свои характеристики напиши /self ☼
- ∴ Чтобы начать заново напиши /restart ∴



☆ 4 слот: пусто 
☆
5 слот: пусто 
☆