

Tamagochi

Всемирно известный симулятор - теперь в вашем компьютере!

Селюгин Михаил, Б05-873

Содержание

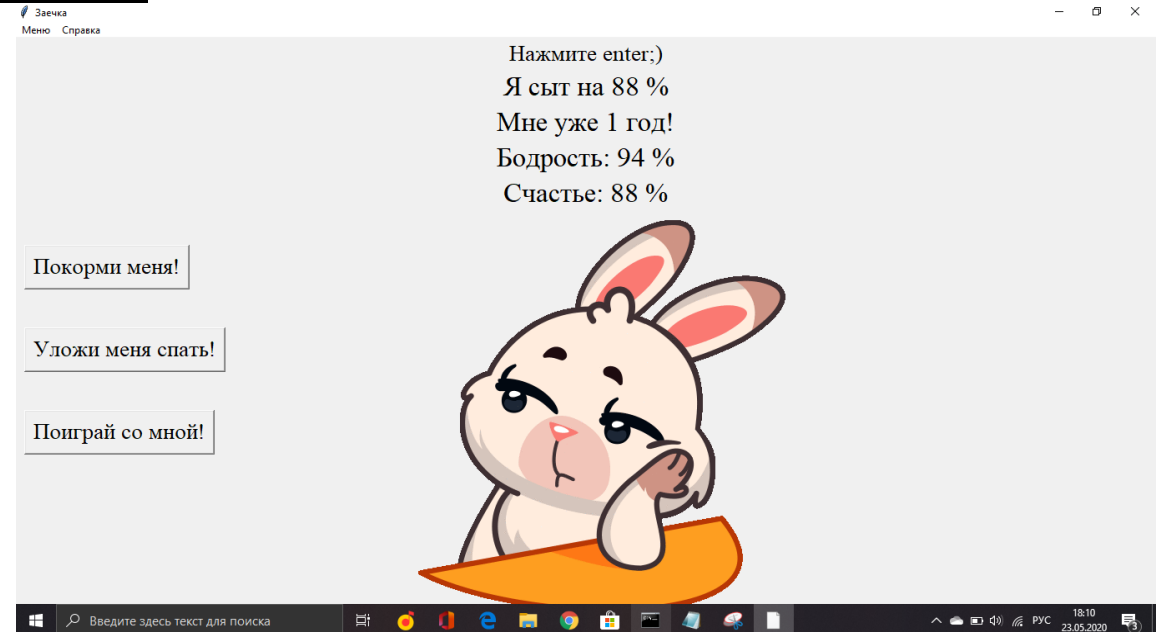
- Игровая механика
- Как запустить игру?
- Используемые библиотеки
- Методы и классы
- Сложности
- *Историческая справка



Как запустить игру?

Для запуска скачайте все содержимое папки, запустите код из main. Если будет некорректное отображение кнопок/изображения в окне tkinter, разверните его на полный экран.

```
(base) C:\Users\user\OneDrive\Рабочий стол\tamagochi-master>python main.py  
(base) C:\Users\user\OneDrive\Рабочий стол\tamagochi-master>
```



Игровая механика



Привет!
Я твой питомец, заботься обо мне!
Со мной нужно играть, кормить меня, укладывать спать.
Не дай мне умереть...

OK

- Тамагочи - существо за которым надо ухаживать, чтобы оно было счастливо
- Для этого реализованы функции покормить, поиграть, уложить спать, встроенные в графический интерфейс пользователя
- Со временем тамагочи становится старше, а сытость, бодрость и счастье падают
- Задача пользователя - беречь своего питомца
- При выходе игра сохраняется, также можно начать игру сначала

Используемые библиотеки

- Tkinter - работа с GUI
- Os - работа с ОС



Методы и классы

- `class CustomDialog(object)` - инициализация GUI
- `def exitgame()`, `def cancel()` - выход из игры с сохранением и без
- `def info()`, `def help()` - справка
- `def start_game(start)` - запуск игры

Методы и классы

- `def update_display()` - обновление дисплея: с помощью флагов отображается, ест, спит или играет сейчас тамагочи, также отображается уровень счастья с разной анимацией для разных показателей питомца
- `def update_hunger()`, `def update_year()`, `def update_happy()`, `def update_energy()` - контроль и обновление игровых показателей
- `def feed()`, `def sleep()`, `def play()` - определение действий пользователя

Сложности

- Возобновление игры после выхода через крестик
- Совместимость с другими ОС
- Грамотный GUI
- Совмещение трех показателей

*Историческая справка

- Виртуальный домашний питомец
- Япония, 1996
- Более 100млн экземпляров

