



Bacharelado em Sistemas de Informação

Documentação (Manual do Usuário) do Projeto - Jogo da Forca.

Jogo da Forca

Kaiky Trevisan Fernandes
Lucas Malagueta
Mateus Silva Maciel

Presidente Prudente - SP

2° semestre/2023

Sumário

Documentação (Manual do Usuário) do Projeto - Jogo da Forca.	1
1. Introdução	3
2. Definições Gerais	4
3. Mecânicas do Jogo	5
3.1 Recomendação de Execução.	5
3.1.3 Controles	5
3.2 Compreensão do Código	5
4. Conclusão	g
5. Referências	10

1. Introdução

O conteúdo presente nesse documento tem como propósito apresentar e explicar de maneira completa todos os detalhes acerca do Jogo da Forca feito para a avaliação bimestral da matéria Ambientes de Programação.

2. Definições Gerais

O projeto do jogo da forca teve como proposta o desenvolvimento de um Jogo da Forca de maneira com qual cada grupo considerasse melhor. Baseado nisso o jogo da forca presente neste documento será explicado e detalhado.

Antes de começar qualquer código, foi disponibilizado um modelo universal para os grupos do desenho da forca, esse que, é exibido após um erro ser cometido durante a execução do programa, esse desenho estava em formato de listas da linguagem Python e quando necessário poderia ser exibido usando a lista e o index que aponta para a posição da etapa do desenho desejada para imprimir.

O jogo tem como tema principal arvores frutíferas, no início do código existe uma lista com 30 nomes de arvores diversas que poderão ser utilizadas como palavra-chave durante a execução do código.

Também foram utilizados três desenhos ASCII para compor outras partes do jogo, esses desenhos são junções de vários caracteres que formam algo que pode ser reconhecido pelo usuário e são usados de maneira a melhorar o aspecto virtual do jogo.

Por fim antes de ser iniciado o código, foi importado a biblioteca: "Random", essa biblioteca fornecerá um número aleatório que será utilizado posteriormente no código e explicado no documento.

3. Mecânicas do Jogo

3.1 Recomendação de Execução.

O jogo tem como mecanismo de parada pressionar uma tecla do teclado, porém ainda sim é recomendado que se execute o mesmo em um CMD aberto antes do código, isto é, não abrir o arquivo Python no CMD para que ele seja executado, pois nesse método, mesmo esperando a entrada do usuário no final da execução, o terminal irá fechar após a tecla ser apertada. O recomendado é, abrir o CMD e então executar o arquivo, desta maneira mesmo que não houvesse parada do próprio código o terminal não fecharia após a execução do código.

3.1.3 Controles

Após o jogo ser executado os comandos que o usuário poderá fazer serão descritos pelo programa, além de todos os comandos serem feitos pelo teclado.

3.2 Compreensão do Código

A compreensão será feita através de figuras do código, separado em seções compreensivas e comentadas.

Figura 1 - Menu

Arquivo Editar Seleção Ver Acessar ... ← → Projetoforcapy ●

Projetoforcapy ●

Ambientes de Programação

Projetoforcapy → → Autai

Ambientes de Programação

Projetoforcapy → → Autai

Ambientes de Programação

Projetoforcapy → → Autai

A

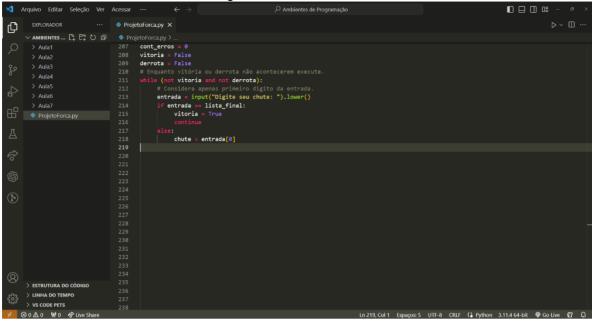
Figura 2 - Decisão de lista e sorteio aleatório de uma palavra

```
| Oracosador | Company | C
```

Fonte: elaborado pelo autor (2023)

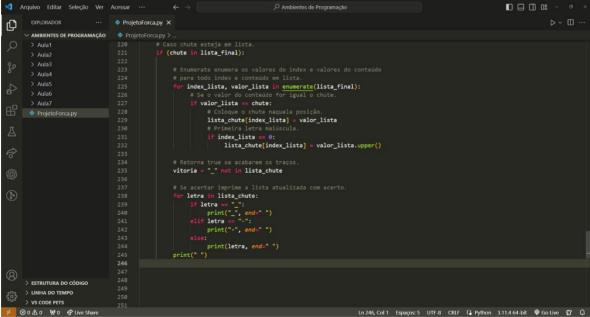
Figura 3 - Início do Jogo

Figura 4 - Entrada do usuário



Fonte: elaborado pelo autor (2023)

Figura 5 - Tratamento da entrada (if)





Fonte: elaborado pelo autor (2023)

Ln 255, Col 1 Espaços: 5 UTF-8 CRLF {} Python 3.11.4 64-bit ♥ Go Live ❤️ 🗘

> VS CODE PETS

⊗0∆0 ₩0 🕏 Live Sh

4. Conclusão

Em síntese, as informações gerais apresentadas neste documento proporcionam uma base abrangente e alinhada para o processo de desenvolvimento do jogo, é esperado que possa ser absorvido deste documento instruções de como jogar o jogo, recomendações, fontes usadas para o desenvolvimento e outros detalhes, assim como os processos que levaram a criação do mesmo.

5. Referências

https://ascii.co.uk/art/tree

https://patorjk.com/software

https://normas-abnt.espm.br

https://docs.python.org/3/

https://docs.python.org/3/library/random.html