



WARCRAFT III JOYSTICK DRIVER



01

PROBLEMA





➡ **HARDWARE
DEFASADO** ➡



LUDICIDADE





02

SOLUÇÃO





The image features a close-up of an orc's face on the right side, characterized by green skin, glowing red eyes, a silver nose ring, and a wide, menacing grin showing sharp teeth. On the left side, the 'Warcraft III: Reign of Chaos' logo is displayed. The logo consists of a large, stylized 'III' in a golden, metallic font, with the word 'WARCRAFT' in a similar font across the middle and 'REIGN OF CHAOS' in a smaller font at the bottom. The entire logo is set against a dark, textured background that appears to be part of the orc's armor or a dark surface.

WARCRAFT

REIGN OF CHAOS

hid-playstation

Drive da Sony Interactive Entertainment para
periféricos do playstation.

Modificações feitas para o controle dualshock 4:

- ★ Emulação de mouse
- ★ Emulação de keyboard
- ★ Print no kernel





Modificações



Analogico esquerdo	Mouse	—
L3	Clique esquerdo	Selecionar / outros
R3	Clique direito	Mover grupo / outros
L2	Left ctrl	Selecionar multiplas unidades do mesmo tipo
L1	Left shift	Adicionar unidade ao grupo
R2	f8	Selecionar peões desocupados
R1	Left alt + f	Alterna modo de organização do grupo
square	a	Ataque



Modificações



triangle	s	Parar ultimo comando
circle	h	Fica na posição, sem seguir inimigos
cross	esc	Cancela, retornando menus
options	f10	Abre o menu
share	f9	Abre as quests
Seta cima + square	f1	Seleciona heroi 1
Seta cima + triangle	f2	Seleciona heroi 2
Seta direita + triangle	f3	Seleciona heroi 3



Modificações



Seta cima + options	—	Print no kernel com algumas informações do projeto
Seta esquerda + square	7	Usa inventario 1
Seta esquerda + triangle	8	Usa inventario 2
Seta esquerda + cross	4	Usa inventario 3
Seta esquerda + circle	5	Usa inventario 4
Seta esquerda + L 1	1	Usa inventario 5
Seta esquerda + R1	2	Usa inventario 6
Seta baixo + square	b	Abre menu de construções quando com peão



Modificações



Seta baixo + triangle	R	Repara construção quando com peão
Seta baixo + circle	G	Coleta recurso quando com peão
Seta direita	f12	Abre o menu de logs



03

DEMONSTRAÇÃO



PLANEJAMENTO



- Escolha do controle
- Decisão e testes do drive
- Planejamento de teclas
- Criação do emulador de teclado
- Modificação para teclas simples
- Modificação para teclas compostas
- Criação do emulador de mouse
- Modificação do analogico para funcionar como mouse
- Criação de print simples no kernel e automação “use”



05



FERRAMENTAS



- Evtest
- Showkey



MERCADO E DIFERENCIAIS



- Existem softwares que permite mapear o controle, mas nenhum específico para warcraft 3, que foi o jogo foco e que requer mapeamento com combinações de teclas o que é incomum.
- Adaptação focada para um jogo com 92 no metacritic
- Uso grátis e livre



OBRIGADO PELA ATENÇÃO

POR: Ytallo Daniel Rocha Bezerra



Lok-tar ogar!