



Free Software Gaming na Linuxu

Michal Konečný



AGENDA

- Free software
- Free software hry
- Free software herní nástroje
- Free software gaming engines



FREE SOFTWARE

- Co je svobodný software?
- Svobodný software vs. Otevřený software



FREE SOFTWARE HRY



FREE SOFTWARE HRY

Název: 0 A.D.

Vývojář: Wildfire Games

Žánr: RTS



<https://play0ad.com/>

FREE SOFTWARE HRY

Název: The Battle for Wesnoth

Vývojář: The Battle for Wesnoth project

Žánr: TBS



<https://www.wesnoth.org/>

FREE SOFTWARE HRY

Název: OpenArena
Vývojář: OA Team
Žánr: FPS



<http://openarena.ws/>



FREE SOFTWARE HRY

WIDELANDS

Název: Widelands

Vývojář: Widelands Development Team

Žánr: RTS



<https://www.widelands.org/>

FREE SOFTWARE HRY

Název: SuperTux

Vývojář: The SuperTux Team

Žánr: 2D Platformer



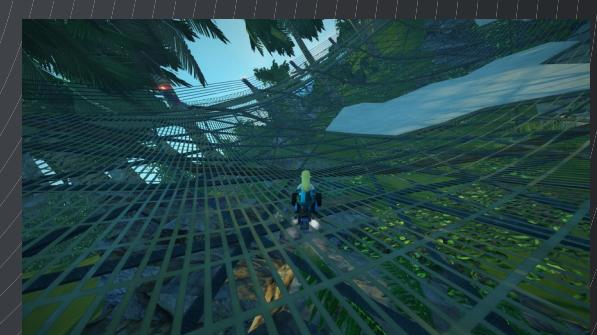
<https://www.supertux.org/>

FREE SOFTWARE HRY

Název: SuperTuxKart

Vývojář: SuperTuxKart Team

Žánr: Arcade Racing



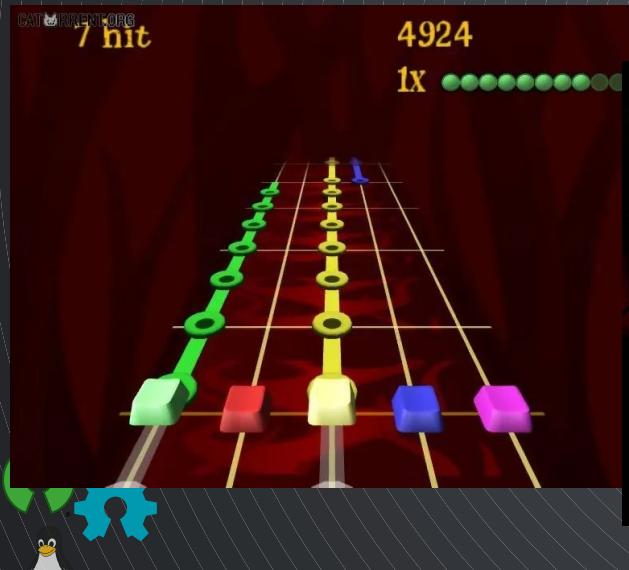
<https://supertuxkart.net/>

FREE SOFTWARE HRY

Název: Frets on Fire

Vývojář: Sami Kyöstilä,
Tommi Inkilä, Joonas Kerttula

Žánr: Music



<http://fretsonfire.sourceforge.net/>

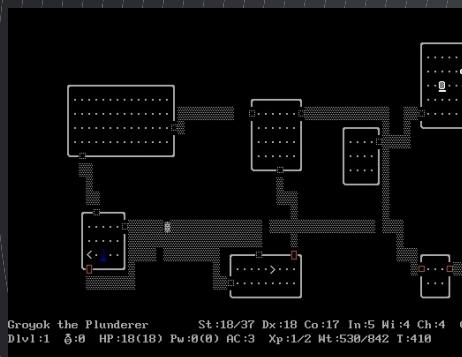


FREE SOFTWARE HRY

Název: NetHack

Vývojář: Stichting Mathematisch Centrum and M. Stephenson

Žánr: Roguelike



<https://www.nethack.org/>



FREE SOFTWARE HERNÍ NÁSTROJE



FREE SOFTWARE HERNÍ NÁSTROJE

Proton

- Vrstva kompatibility pro Windows hry
- Postaveno na Wine
- Spravováno Valve
- Proton GE



<https://github.com/ValveSoftware/Proton>

FREE SOFTWARE HERNÍ NÁSTROJE

Vulkan 

- Multiplatformní grafická knihovna
- Vytvořeno jako náhrada za OpenGL
- Spravováno Khronos Group
- Nízkoúrovňový přístup ke grafice



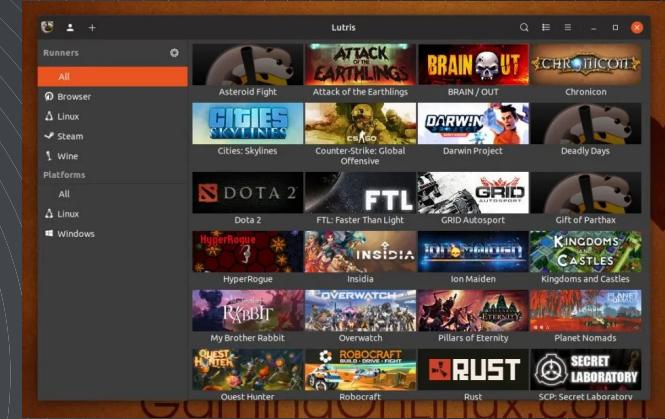
<https://www.vulkan.org/>

FREE SOFTWARE HERNÍ NÁSTROJE

Lutris



- Launcher pro hry
- Podpora pro custom skripty
- Podpora pro několik herních obchodů
- Přímá integrace Vulkanu, Protonu a dalších nástrojů

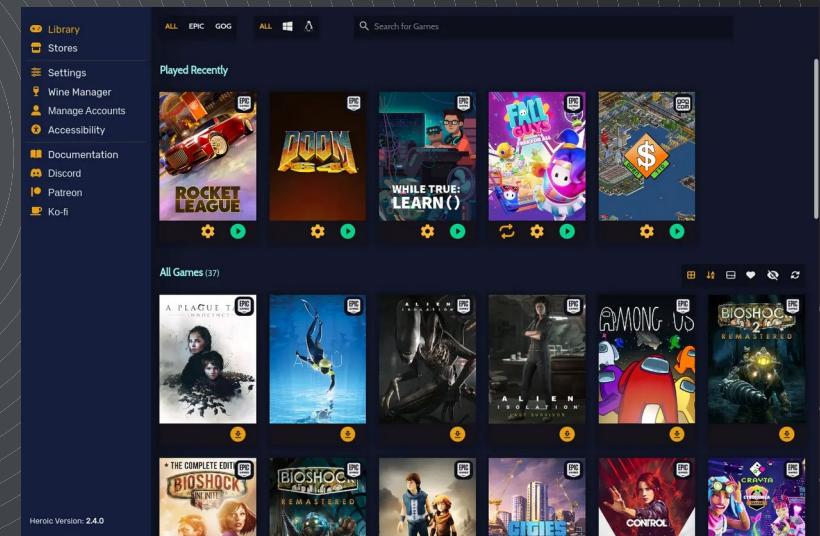


<https://lutris.net/>

FREE SOFTWARE HERNÍ NÁSTROJE

Heroic Games Launcher

- Launcher pro hry
- Podpora pro více obchodů
- Podpora pro EPIC store
- Pěkné uživatelské rozhraní

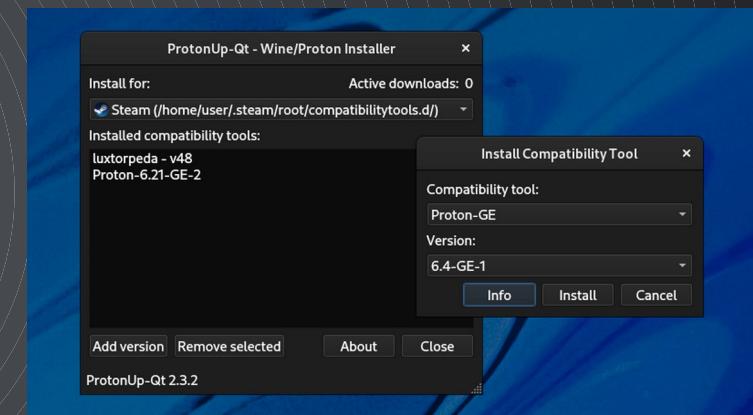


<https://heroicgameslauncher.com/>

FREE SOFTWARE HERNÍ NÁSTROJE

ProtonUp-Qt

- Nástroj pro správu Proton verzí ve Steamu
- Podpora více kompatibilních vrstev, nejen Proton



<https://davidotek.github.io/protonup-qt/>

FREE SOFTWARE HERNÍ NÁSTROJE

Luxtorpeda

- Správce neoficiálních Linuxových herních portů pro Steam
- Kompatibilní vrstva pro Steam
- Podpora pro OpenMW, OpenJK, GZDoom ...



<https://luxtorpeda.gitlab.io/>

FREE SOFTWARE GAMING ENGINES



FREE SOFTWARE GAMING ENGINES

Název: OpenMW

Vývojář: Komunita

Hra: The Elder Scrolls III: Morrowind

OPENMW



<https://openmw.org/>

FREE SOFTWARE GAMING ENGINES

Název: OpenRA

Vývojář: The OpenRA Developers

Hra: Red Alert, Command & Conquer,

Dune 2000



<https://www.openra.net/>

FREE SOFTWARE GAMING ENGINES

Název: Fheroes2

Vývojář: Komunita

Hra: Heroes of Might and Magic II



<https://ihhub.github.io/fheroes2/>

FREE SOFTWARE GAMING ENGINES

Název: Freeablo

Vývojář: Komunita

Hra: Diablo



<https://freeablo.org/>

FREE SOFTWARE GAMING ENGINES

Název: OpenJK

Vývojář: Komunita

Hra: Jedi Academy, Jedi Outcast



<https://github.com/JACoders/OpenJK>

FREE SOFTWARE GAMING ENGINES

Název: OpenRCT2

Vývojář: Komunita

Hra: RollerCoaster Tycoon 2



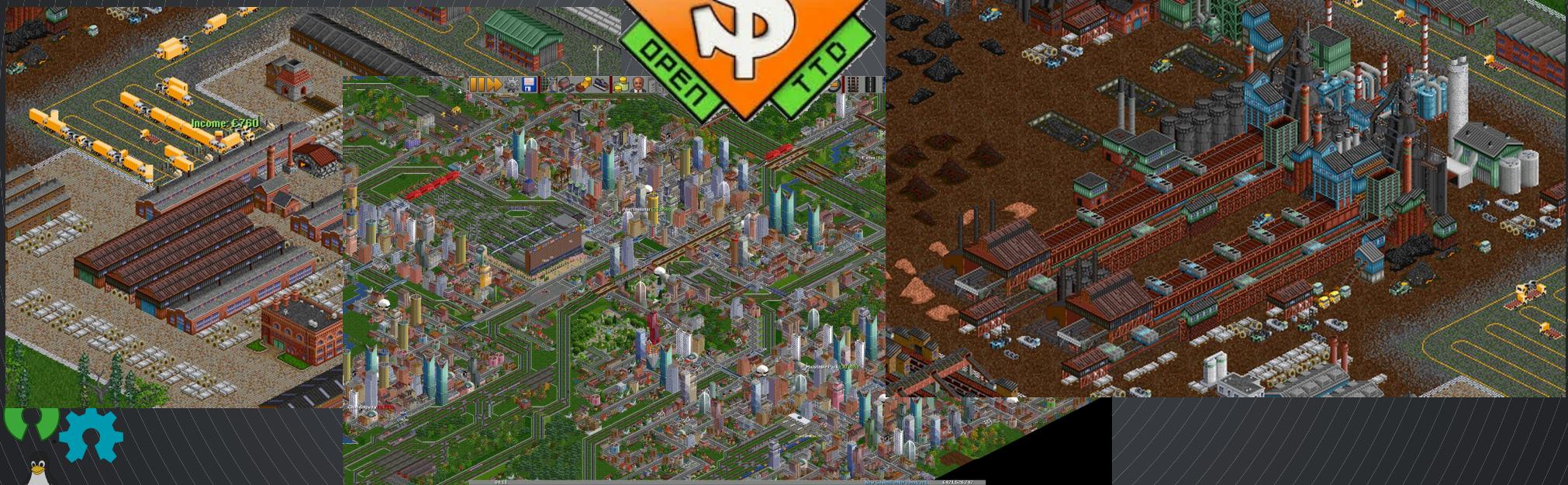
<https://openrct2.org/>

FREE SOFTWARE GAMING ENGINES

Název: OpenTTD

Vývojář: Komunita

Hra: Transport Tycoon Deluxe



<https://www.openttd.org/>

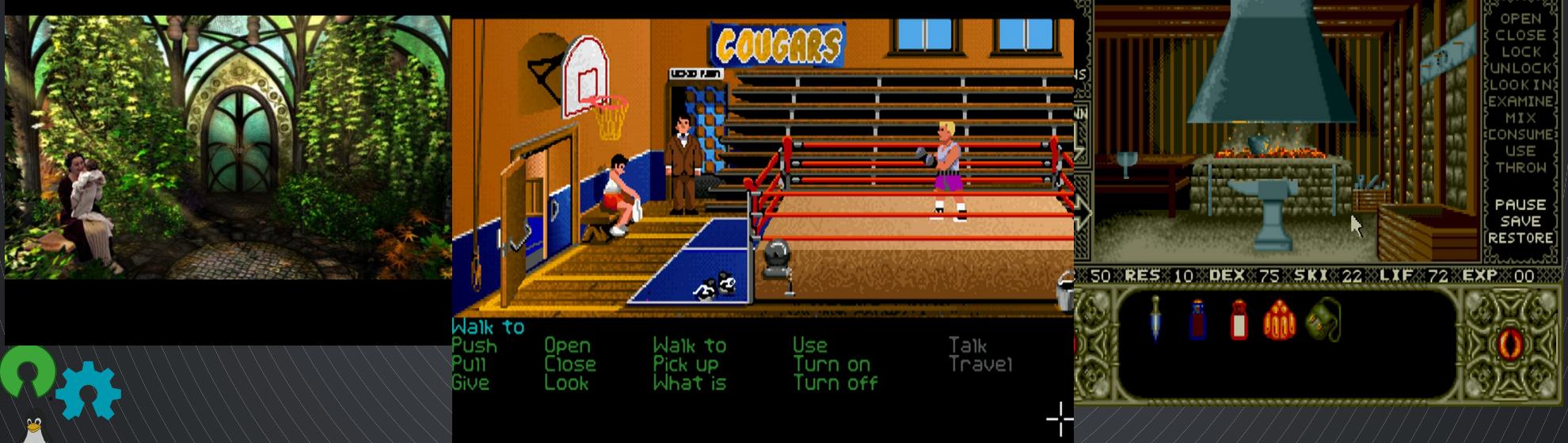
FREE SOFTWARE GAMING ENGINES

Název: ScummVM

Vývojář: Komunita

Hra: Kings Quest, Space Quest, Quest for Glory ...

ScummVM



<https://www.scummvm.org/>

ODKAZY

- Libre Game Wiki
https://libregamewiki.org/Main_Page
- Seznam open source herních enginů
https://www.gamingonlinux.com/wiki/Open_Source_Game_Engines_List



Děkuji za pozornost!

