

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

David Jaromír Šebánek

Vizualizace trasování procesů v Linuxu

Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Jan Kára, Ph.D.

Studijní program: Informatika (B0613A140006)

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracoval(a) samostatně a výhradně s použitím citovaných pramenů, literatury a dalších odborných zdrojů. Beru na vědomí, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona v platném znění, zejména skutečnost, že Univerzita Karlova má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této práce jako školního díla podle §60 odst. 1 autorského zákona.
V

Poděkování.

Název práce: Vizualizace trasování procesů v Linuxu

Autor: David Jaromír Šebánek

Katedra: Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Jan Kára, Ph.D., Katedra distribuovaných a

spolehlivých systémů

Abstrakt: Abstrakt.

Klíčová slova: Linux, trasování

Title: Visualization of tracing of processes in Linux

Author: David Jaromír Šebánek

Department: Department of Distributed and Dependable Systems

Supervisor: RNDr. Jan Kára, Ph.D., Department of Distributed and Dependable

Systems

Abstract: Abstract.

Keywords: Linux, tracing

Obsah

$\mathbf{\acute{U}vod}$

Následuje několik ukázkových kapitol, které doporučují, jak by se měla závěrečná práce sázet. Primárně popisují použití TEXové šablony, ale obecné rady poslouží dobře i uživatelům jiných systémů.

1 Příbuzné práce

2 Analýza řešení

- 2.1 Extrakce požadavků
- 2.2 Dělení řešení
- 2.3 Požadavky pro Stacklook
- 2.4 Požadavky pro Naps
- 2.5 Požadavky pro Couplebreak
- 2.6 Požadavky pro NUMA Topology Views

3 Vývojová dokumentace

- 3.1 Stacklook
- 3.2 Naps
- 3.3 Couplebreak
- 3.4 NUMA Topology Views

4 Rozšíření práce

- 4.1 Pluginy
- 4.2 KernelShark

Závěr

Seznam obrázků

Seznam tabulek

Seznam použitých zkratek

A Přílohy

A.1 První příloha