

# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ  
ÚSTAV POČÍTAČOVÝCH SYSTÉMŮ

FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY  
DEPARTMENT OF COMPUTER SYSTEMS

## TESTOVACIA SADA SLÚŽIACA NA ANALÝZU TUNED PROFILOV

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE  
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE  
AUTHOR

BRANISLAV BLAŠKOVIČ

BRNO 2012



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ  
ÚSTAV POČÍTAČOVÝCH SYSTÉMŮ

FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY  
DEPARTMENT OF COMPUTER SYSTEMS

## TESTOVACIA SADA SLUŽIACA NA ANALÝZU TUNED PROFILOV

TESTSUITE FOR ANALYSIS OF PROPERTIES OF TUNED PROFILES

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

BRANISLAV BLAŠKOVIČ

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. ALEŠ SMRČKA, Ph.D.

BRNO 2012

## **Abstrakt**

Výtah (abstrakt) práce v slovenskom jazyku.

## **Abstract**

Výtah (abstrakt) práce v anglickom jazyku.

## **Klíčová slova**

tuned, testovanie, linux, fedora

## **Keywords**

tuned, testing, linux, fedora

## **Citace**

Branislav Blaškovič: Testovacia sada slúžiaca na analýzu  
Tuned profilov, bakalářská práce, Brno, FIT VUT v Brně, 2012

# Testovacia sada slúžiaca na analýzu Tuned profilov

## Prohlášení

Prehlasujem, že som túto bakalársku prácu vypracoval sám pod vedením pána...

.....  
Branislav Blaškovič  
26. prosince 2012

## Poděkování

Podakovanie.

© Branislav Blaškovič, 2012.

*Tato práce vznikla jako školní dílo na Vysokém učení technickém v Brně, Fakultě informačních technologií. Práce je chráněna autorským zákonem a její užití bez udělení oprávnění autorem je nezákonné, s výjimkou zákonem definovaných případů.*

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Popis komponenty tuned</b>	<b>3</b>
2.1	Profily . . . . .	3
2.1.1	powersave . . . . .	3
2.1.2	balanced . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Plán testovania pre Fedora Linux</b>	<b>4</b>
3.1	Test Plan Identifier . . . . .	5
3.2	References . . . . .	5
3.3	Introduction . . . . .	5
3.4	Test Items . . . . .	5
3.5	Software Risk Issues . . . . .	5
3.6	Features to be Tested . . . . .	5
3.7	Features not to be Tested . . . . .	5
3.8	Approach . . . . .	5
3.9	Item Pass/Fail Criteria . . . . .	5
3.10	Suspension Criteria and Resumption Requirements . . . . .	5
3.11	Test Deliverables . . . . .	5
3.12	Remaining Test Tasks . . . . .	5
3.13	Environmental Needs . . . . .	5
3.14	Staffing and Training Needs . . . . .	5
3.15	Responsibilities . . . . .	5
3.16	Schedule . . . . .	5
3.17	Planning Risks and Contingencies . . . . .	5
3.18	Approvals . . . . .	5
3.19	Glossary . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Záver</b>	<b>6</b>

# Kapitola 1

## Úvod

Uvod

## Kapitola 2

# Popis komponenty tuned

popis

### 2.1 Profily

profily

#### 2.1.1 powersave

popis powersave

#### 2.1.2 balanced

popis balanced

## Kapitola 3

# Plán testovania pre Fedora Linux

Plan testovania podľa IEE829  
Velmi



- 3.1 Test Plan Identifier
- 3.2 References
- 3.3 Introduction
- 3.4 Test Items
- 3.5 Software Risk Issues
- 3.6 Features to be Tested
- 3.7 Features not to be Tested
- 3.8 Approach
- 3.9 Item Pass/Fail Criteria
- 3.10 Suspension Criteria and Resumption Requirements
- 3.11 Test Deliverables
- 3.12 Remaining Test Tasks
- 3.13 Environmental Needs
- 3.14 Staffing and Training Needs
- 3.15 Responsibilities
- 3.16 Schedule
- 3.17 Planning Risks and Contingencies
- 3.18 Approvals
- 3.19 Glossary

## Kapitola 4

## Záver

Záver Citacie, aby sa zobrazili: [\[2\]](#) [\[1\]](#) [\[3\]](#)

# Literatura

- [1] Jorgensen, P. C.: *Software testing*. Auerbach Publications, iISBN 0-8493-74-75-8.
- [2] Ron Patton: *Testování softwaru*. Computer Press Praha, 2002, iISBN 80-7226-636-5.
- [3] Ron Patton: *Software testing Second edition*. SAMS, 2005, iISBN 0-672-32798-8.