

libgettcp: интеграция утилит GetTCP и Fprobe

Акимов О., Ковалев В., Кубицкая А., Поздникин К.

Кафедра Информатики и Математического обеспечения
Петрозаводский Государственный Университет

24/05/2008

Содержание

- 1 Введение
 - Предметная область
 - Цели проекта
- 2 Ход проекта
 - Команда разработчиков
 - Basic Ideas for Proofs/Implementation

Outline

- 1 Введение
 - Предметная область
 - Цели проекта
- 2 Ход проекта
 - Команда разработчиков
 - Basic Ideas for Proofs/Implementation

Развитие прикладных сетевых услуг:

- Анализ производительности транспортного уровня
- Анализ поведения транспортного уровня

Существующие инструменты, решающие данную задачу, не лишены недостатков:

- Неполнота получаемых данных
- Неточность получаемых данных

Причина проблем: данные средства работают на уровне пользователя и многие данные о состояниях протоколов напрямую им не доступны.

Развитие прикладных сетевых услуг:

- Анализ производительности транспортного уровня
- Анализ поведения транспортного уровня

Существующие инструменты, решающие данную задачу, не лишены недостатков:

- Неполнота получаемых данных
- Неточность получаемых данных

Причина проблем: данные средства работают на уровне пользователя и многие данные о состояниях протоколов напрямую им не доступны.

Развитие прикладных сетевых услуг:

- Анализ производительности транспортного уровня
- Анализ поведения транспортного уровня

Существующие инструменты, решающие данную задачу, не лишены недостатков:

- Неполнота получаемых данных
- Неточность получаемых данных

Причина проблем: данные средства работают на уровне пользователя и многие данные о состояниях протоколов напрямую им не доступны.

Развитие прикладных сетевых услуг:

- Анализ производительности транспортного уровня
- Анализ поведения транспортного уровня

Существующие инструменты, решающие данную задачу, не лишены недостатков:

- Неполнота получаемых данных
- Неточность получаемых данных

Причина проблем: данные средства работают на уровне пользователя и многие данные о состояниях протоколов напрямую им не доступны.

Развитие прикладных сетевых услуг:

- Анализ производительности транспортного уровня
- Анализ поведения транспортного уровня

Существующие инструменты, решающие данную задачу, не лишены недостатков:

- Неполнота получаемых данных
- Неточность получаемых данных

Причина проблем: данные средства работают на уровне пользователя и многие данные о состояниях протоколов напрямую им не доступны.

Развитие прикладных сетевых услуг:

- Анализ производительности транспортного уровня
- Анализ поведения транспортного уровня

Существующие инструменты, решающие данную задачу, не лишены недостатков:

- Неполнота получаемых данных
- Неточность получаемых данных

Причина проблем: данные средства работают на уровне пользователя и многие данные о состояниях протоколов напрямую им не доступны.

Развитие прикладных сетевых услуг:

- Анализ производительности транспортного уровня
- Анализ поведения транспортного уровня

Существующие инструменты, решающие данную задачу, не лишены недостатков:

- Неполнота получаемых данных
- Неточность получаемых данных

Причина проблем: данные средства работают на уровне пользователя и многие данные о состояниях протоколов напрямую им не доступны.

Развитие прикладных сетевых услуг:

- Анализ производительности транспортного уровня
- Анализ поведения транспортного уровня

Существующие инструменты, решающие данную задачу, не лишены недостатков:

- Неполнота получаемых данных
- Неточность получаемых данных

Причина проблем: данные средства работают на уровне пользователя и многие данные о состояниях протоколов напрямую им не доступны.

Решение: GetTCP - утилита мониторинга транспортного протокола на уровне ядра ОС.

- Работает на уровне ядра ОС
- Предоставляет данные о IP/TCP протоколах.

Имеет ли промышленное применение? Интеграция с fprobe

Решение: GetTCP - утилита мониторинга транспортного протокола на уровне ядра ОС.

- Работает на уровне ядра ОС
- Предоставляет данные о IP/TCP протоколах.

Имеет ли промышленное применение? Интеграция с fprobe

Решение: GetTCP - утилита мониторинга транспортного протокола на уровне ядра ОС.

- Работает на уровне ядра ОС
- Предоставляет данные о IP/TCP протоколах.

Имеет ли промышленное применение? Интеграция с fprobe

Решение: GetTCP - утилита мониторинга транспортного протокола на уровне ядра ОС.

- Работает на уровне ядра ОС
- Предоставляет данные о IP/TCP протоколах.

Имеет ли промышленное применение? Интеграция с fprobe

Решение: GetTSP - утилита мониторинга транспортного протокола на уровне ядра ОС.

- Работает на уровне ядра ОС
- Предоставляет данные о IP/TSP протоколах.

Имеет ли промышленное применение? Интеграция с fprobe

Outline

- 1 Введение
 - Предметная область
 - Цели проекта
- 2 Ход проекта
 - Команда разработчиков
 - Basic Ideas for Proofs/Implementation

Основные цели:

- Интеграция GetTCP и fprobe.
 - Разработка библиотеки: libgetter
 - Интеграция полученной библиотеки с fprobe
- Замер производительности полученной утилиты
- Подготовка дистрибутива утилиты

Основные цели:

- Интеграция GetTCP и fprobe.
 - Разработка библиотеки: libgettcp
 - Интеграция полученной библиотеки с fprobe
- Замер производительности полученной утилиты
- Подготовка дистрибутива утилиты

Основные цели:

- Интеграция GetTCP и fprobe.
 - Разработка библиотеки: libgettcp
 - Интеграция полученной библиотеки с fprobe
- Замер производительности полученной утилиты
- Подготовка дистрибутива утилиты

Основные цели:

- Интеграция GetTCP и fprobe.
 - Разработка библиотеки: libgettcp
 - Интеграция полученной библиотеки с fprobe
- Замер производительности полученной утилиты
- Подготовка дистрибутива утилиты

Основные цели:

- Интеграция GetTCP и fprobe.
 - Разработка библиотеки: libgettcp
 - Интеграция полученной библиотеки с fprobe
- Замер производительности полученной утилиты
- Подготовка дистрибутива утилиты

Основные цели:

- Интеграция GetTCP и fprobe.
 - Разработка библиотеки: libgettcp
 - Интеграция полученной библиотеки с fprobe
- Замер производительности полученной утилиты
- Подготовка дистрибутива утилиты

Outline

- 1 Введение
 - Предметная область
 - Цели проекта
- 2 Ход проекта
 - Команда разработчиков
 - Basic Ideas for Proofs/Implementation

Make Titles Informative.

Make Titles Informative.

Make Titles Informative.

Outline

- 1 Введение
 - Предметная область
 - Цели проекта
- 2 Ход проекта
 - Команда разработчиков
 - Basic Ideas for Proofs/Implementation

Make Titles Informative.

Make Titles Informative.

Make Titles Informative.

Summary

- The **first main message** of your talk in one or two lines.
- The **second main message** of your talk in one or two lines.
- Perhaps a **third message**, but not more than that.

- Outlook
 - Something you haven't solved.
 - Something else you haven't solved.

For Further Reading I



A. Author.

Handbook of Everything.

Some Press, 1990.



S. Someone.

On this and that.

Journal of This and That, 2(1):50–100, 2000.