

## Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

### Introdução

O que é?

Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)

Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

Second  
Section

FIM

# Redes de Computadores 2 - Firewall

Gustavo Yudi Bientinezi Matsuzake

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Profº Fabiano Scriptor de Carvalho *yudi.matsuzake@gmail.com*

<https://github.com/yudi-matsuzake/firewall-apresentacao>

25 de Junho de 2015

# Sumário

## Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

## Introdução

O que é?

Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)

Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

Second  
Section

FIM

## 1 Introdução

- O que é?
- Analogia do castelo
- História
- Tipos
  - Filtros de pacote (stateless)
  - Filtros de estado de conexão (stateful)
  - Camada de aplicação

## 2 Second Section

## 3 FIM

# Denificação

## Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

### Introdução

#### O que é?

Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)

Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

Second  
Section

FIM

- Em computação, um firewall é um sistema de segurança de redes de computadores;
- Note que é um SISTEMA (não apenas software, hardware ou um muro mesmo);
- SIM, os três podem ser um sistema de firewall em computação (até o muro)!

# Onde posso encontrar firewalls?

## Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

## Introdução

### O que é?

Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)

Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

Second  
Section

FIM

# Bullet Points

## Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

### Introdução

O que é?

Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)

Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

Second  
Section

FIM

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
- Aliquam blandit faucibus nisi, sit amet dapibus enim tempus eu
- Nulla commodo, erat quis gravida posuere, elit lacus lobortis est, quis porttitor odio mauris at libero
- Nam cursus est eget velit posuere pellentesque
- Vestibulum faucibus velit a augue condimentum quis convallis nulla gravida

# Blocks of Highlighted Text

Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

Introdução

O que é?  
Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)  
Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

Second  
Section

FIM

## Block 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer lectus nisl, ultricies in feugiat rutrum, porttitor sit amet augue. Aliquam ut tortor mauris. Sed volutpat ante purus, quis accumsan dolor.

## Block 2

Pellentesque sed tellus purus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Vestibulum quis magna at risus dictum tempor eu vitae velit.

## Block 3

Suspendisse tincidunt sagittis gravida. Curabitur condimentum, enim sed venenatis rutrum, ipsum neque consectetur orci, sed blandit justo nisi ac lacus.

# Multiple Columns

Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

Introdução

O que é?

Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)

Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

Second  
Section

FIM

## Heading

- 1 Statement
- 2 Explanation
- 3 Example

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.  
Integer lectus nisl, ultricies in  
feugiat rutrum, porttitor sit  
amet augue. Aliquam ut tortor  
mauris. Sed volutpat ante  
purus, quis accumsan dolor.

# Table

Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

Introdução

O que é?

Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)

Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

Second  
Section

FIM

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296

Tabela: Table caption



# Theorem

## Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

## Introdução

O que é?

Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)

Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

## Second Section

FIM

## Theorem (Mass–energy equivalence)

$$E = mc^2$$

# Verbatim

## Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

### Introdução

O que é?  
Analogia do  
castelo  
História  
Tipos  
Filtros de  
pacote  
(stateless)  
Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)  
Camada de  
aplicação

### Second Section

FIM

## Example (Theorem Slide Code)

```
\begin{frame}  
\frametitle{Theorem}  
\begin{theorem}[Mass--energy equivalence]  
$E = mc^2$  
\end{theorem}  
\end{frame}
```

# Figure

## Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

## Introdução

- O que é?
- Analogia do castelo
- História
- Tipos
  - Filtros de pacote (stateless)
  - Filtros de estado de conexão (stateful)
- Camada de aplicação

## Second Section

FIM

Uncomment the code on this slide to include your own image from the same directory as the template .TeX file.

# Citation

## Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

## Introdução

O que é?  
Analogia do  
castelo  
História  
Tipos  
Filtros de  
pacote  
(stateless)  
Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)  
Camada de  
aplicação

## Second Section

FIM

An example of the `\cite` command to cite within the presentation:

This statement requires citation [1].

# References

## Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

## Introdução

O que é?

Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)

Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

## Second Section

FIM



Talal Alkharobi.  
Firewall, 2007.

Acabou :(

Firewall

Gustavo Yudi  
Bientinezi  
Matsuzake

Introdução

O que é?

Analogia do  
castelo

História

Tipos

Filtros de  
pacote  
(stateless)

Filtros de  
estado de  
conexão  
(stateful)

Camada de  
aplicação

Second  
Section

FIM

Dúvidas?

## Redes de Computadores 2 - Firewall

Gustavo Yudi Bientinezi Matsuzake

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Profº Fabiano Scriptor de Carvalho [yudi.matsuzake@gmail.com](mailto:yudi.matsuzake@gmail.com)

<https://github.com/yudi-matsuzake/firewall-apresentacao>

25 de Junho de 2015