

Faculdade de Tecnologia Senac Pelotas

Gustavo Ferraz Silveira

¹Redes de Computadores – Faculdade de Tecnologia SENAC Pelotas (FATEC)
Rua Gonçalves Chaves 602 – 96015560 – Pelotas – RS – Brasil

gustavofsilveira@outlook.com.br

***Abstract.** This project aims to perform a comparison between the Vagrant and Docker tools, taking into account container size (or box), consumption of server resources in which both will be installed and functioning and also their functionalities. For this purpose, several operating systems with different services and applications will be used inside their containers or box, allowing a greater variety of tests to be done.*

Keywords: Docker, Vagrant, container, box, features.

***Resumo.** Este projeto tem como objetivo realizar um comparativo entre as ferramentas Vagrant e Docker, levando em conta, tamanho de contêiner(ou box), consumo de recursos do servidor em que ambos estarão instalados e funcionando e também as suas funcionalidades. Para isso serão utilizados, dentro de seus contêineres ou box, sistemas operacionais diversos com variados serviços e aplicações, permitindo uma variedade maior de testes a serem feitos.*

Palavras-Chave: Docker, Vagrant, contêiner, box, funcionalidades.

1. Informações Gerais

As ferramentas que serão utilizadas para realização do projeto, que são Docker e Vagrant, irão funcionar "em cima" do Sistema Operacional Ubuntu 16.04 LTS, que, para ambas as ferramentas, é um dos Sistemas Operacionais recomendados. Serão utilizadas ferramentas de terceiros para comparativo e não somente as disponibilizadas nativamente por cada um.

2. Primeira Página

A primeira página deve apresentar o título do artigo, o nome e endereço dos autores, o resumo em Inglês (Abstract) e em Português ("Resumos" são necessários apenas para artigos escritos em Português). O título deve estar centralizado em toda a página, em tamanho 16, em negrito. Os nomes dos autores devem ser centralizados com fonte 12, em negrito, todos dispostos na mesma linha, separados por vírgulas. Os endereços devem ser centrados em fonte 12. Os endereços de e-mail devem ser escritos em fonte Courier New, tamanho 10.

O abstract e o resumo devem ser escritos utilizando fonte Times tamanho 12. As palavras **Abstract** e **Resumo**, escritas antes do texto devem estar em negrito.

3. Entregas dos Artigos

Como este template pode ser empregado para diversos fins, as entregas são variadas, ou seja, como um trabalho de aula, o Prof. solicitante informará como deverão efetuar a entrega, no caso de um Projeto Integrador, o artigo deverá estar na Wiki de forma atualizada

e ser entregue 3 cópias impressas ao Prof. da disciplina. Como trabalho de TCC, deverá ser entregue 3 cópias impressas ao Prof. da disciplina nas datas informadas.

4. Seções e Parágrafos

Os títulos das seções deverão ser em tamanho 13, sempre em negrito alinhado a esquerda. Deverá ser mantido um espaço após o título e começar o texto, com tamanho de fonte 12 e normal.

As seções devem ser sempre numeradas. O primeiro parágrafo das seções não é indentado, ou seja, não recebe um espaçamento, enquanto os demais parágrafos das seções recebem um espaçamento de 1,27 centímetros.

4.1. Subseções

As subseções terão seus títulos em negrito, com fonte no tamanho 12 e alinhadas a esquerda.

5. Figuras e Subtítulos

Figuras e subtítulos de tabelas deverão ser mostrados de forma centralizada a menos de uma linha da imagem ou da tabela referenciada, conforme o exemplo (Figura 1), outro modo de representar é conforme a Figura 2, onde o subtítulo estoura o tamanho de uma frase apenas e deve ser justificado, muito utilizado em explicações de imagens junto da mesma. O subtítulo deve estar com fonte Helvetica, tamanho 10 e em negrito.

Figura 1. Um exemplo de figura

Figura 2. Esta figura é um exemplo de figura com subtítulo explicativo que extrapolou o tamanho e deve ser justificado. Aqui passou o tamanho de uma linha.

Nas tabelas, o melhor é tentar evitar o uso de fundos coloridos ou sombreados, evitar bordas grossas ou linhas de enquadramento desnecessários. As legendas das tabelas devem ser colocadas antes da tabela (ver Tabela 1) e a fonte utilizada deve ser Helvetica, tamanho 10 e em negrito

	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Realizar pesquisa sobre as ferramentas	X	X	X	X	
Instalar e avaliar as configurações	X	X	X		
Utilizar as ferramentas em cenários controlados			X	X	
Efetuar testes			X	X	
Montar um quadro comparativo				X	
Documentar resultados obtidos				X	X
Escrita do artigo			X	X	X

6. Imagens

Todas as imagens e ilustrações devem ser em tons de preto e branco, ou cinza. A resolução da imagem deve ser de cerca de 600 dpi para imagens em preto-e-branco e 150-300 dpi para imagens em tons de cinza. Não inclua imagens com resolução excessiva, pois eles podem levar horas para imprimir, sem qualquer diferença visível no resultado.

Referências

Docker (2017). Get started with docker. In *<https://www.docker.com/>*. Docker Inc.

Vagrant (2017). Development environments made easy. In *<https://www.vagrantup.com>*. Vagrant.

[Docker 2017] [Vagrant 2017]