

Implantação e configuração

CHALLENGE **G**AME
1NF05 **3**C

LSC

Soluções e consultoria em TI e Negócios

Índice

3	Apresentação; Objetivo;
4	Criação da Infraestrutura;
7	Execução do código;
9	Publicação do Portal na rede Onion;
13.....	Publicação do Projeto no GitHub;
17.....	Atualização do repositório;

Apresentação

Para a implantação do projeto Challenge Game Infosec Baseado em Wordpress, documentamos todo o processo de criação do Playbook em Ansible e a publicação e controle de versionamento em um repositório no GitHub.

Objetivo

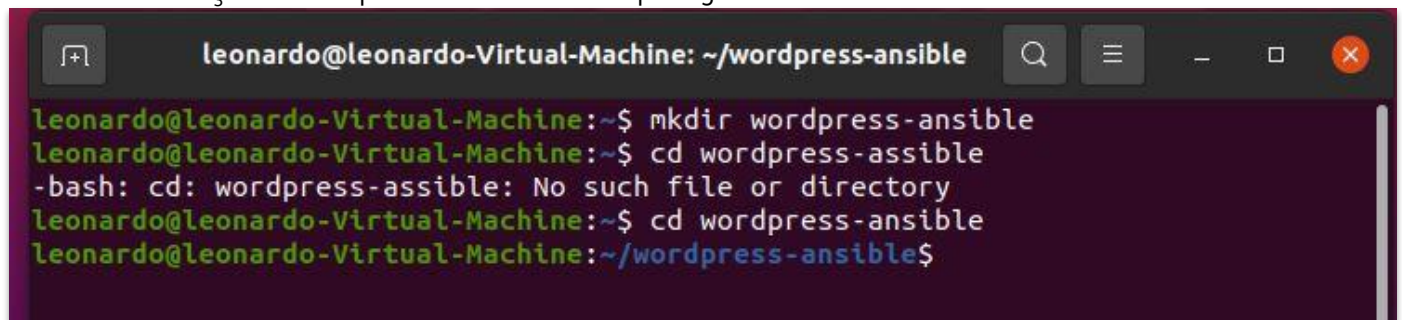
Documentar os códigos necessários para a implantação do projeto, bem como os processos necessários ao mesmo, como subproduto da implantação.

O playbook poderá ser usado para a futura migração do serviço para a nuvem.

Criação da Infraestrutura

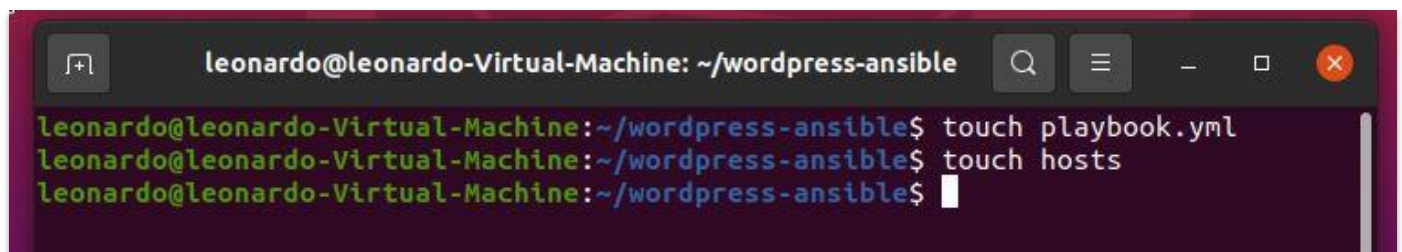
Abaixo serão documentados em imagens os comandos necessários para a criação da infraestrutura necessária ao funcionamento do playbook:

Criação da pasta raiz do projeto:



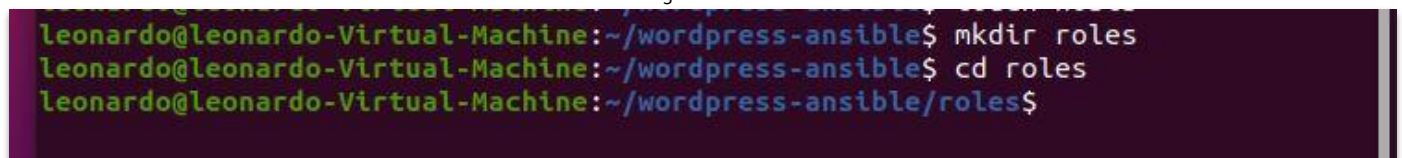
```
leonardo@leonardo-Virtual-Machine: ~/wordpress-ansible
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~$ mkdir wordpress-ansible
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~$ cd wordpress-ansible
-bash: cd: wordpress-ansible: No such file or directory
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~$ cd wordpress-ansible
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible$
```

Criação dos arquivos Hosts (para o inventário dinâmico) e Playbook.yml, onde constará o código para a automatização da instalação completa da aplicação Wordpress e suas dependências:



```
leonardo@leonardo-Virtual-Machine: ~/wordpress-ansible
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible$ touch playbook.yml
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible$ touch hosts
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible$
```

Criação do diretório roles, onde serão criados, efetivamente, a infraestrutura da automatização do Ansible:



```
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible$ mkdir roles
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible$ cd roles
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible/roles$
```

O arquivo `playbook.yml` foi editado apontando os tipos de roles que serão implementadas:

```
Host: wordpress
remote_user: leonardo
become: yes
roles:
- server
- php
- mysql
- wordpress
```

```
! playbook.yml
1  - hosts: wordpress
2    remote_user: leonardo
3    become: yes
4    roles:
5      - server
6      - php
7      - mysql
8      - wordpress
```

Dentro do diretório `roles` são aplicados os comandos abaixo, para a criação automática da infraestrutura de diretórios necessários:

```
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible/roles$ ansible-galaxy init
server
- Role server was created successfully
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible/roles$ ansible-galaxy init
php
- Role php was created successfully
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible/roles$ ansible-galaxy init
mysql
- Role mysql was created successfully
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible/roles$ wordpress
wordpress: command not found
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible/roles$ ansible-galaxy init
wordpress
- Role wordpress was created successfully
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible/roles$
```

- Role Server
`ansible-galaxy init server`

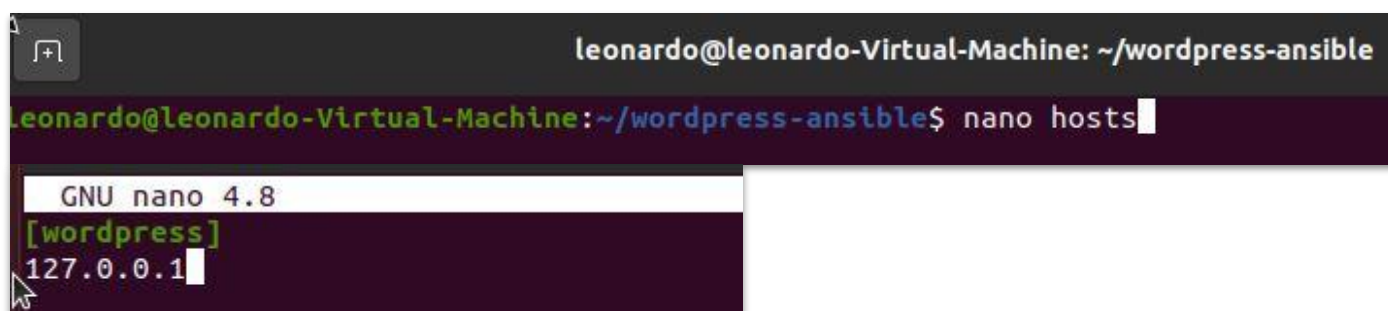
- Mysql
`ansible-galaxy init mysql`

- PHP
`ansible-galaxy init PHP`

- Wordpress
`ansible-galaxy init wordpress`

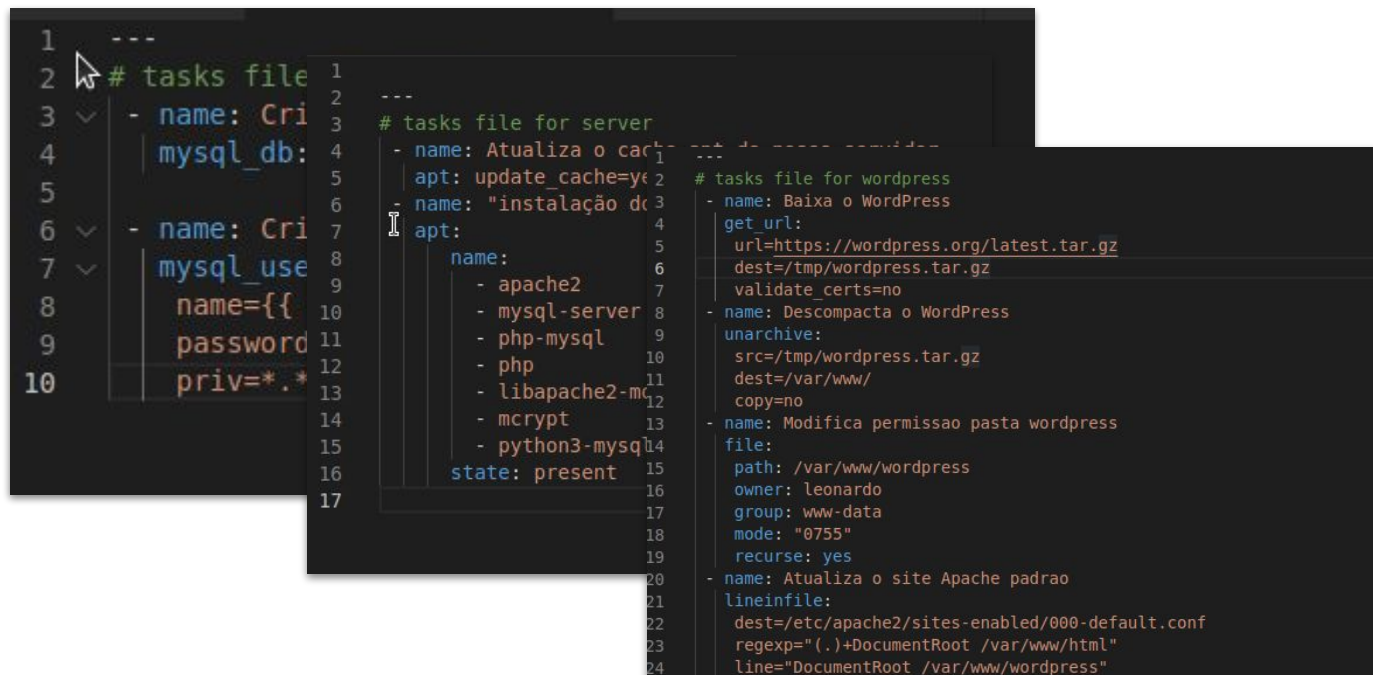
É necessário apontar a primeira máquina dentro do inventário, que será a própria máquina onde está o projeto. Para isso basta editar o arquivo hosts , introduzindo o IP localhost (Neste mesmo arquivo poderão ser apontadas máquinas remotas que precisarão ter o usuário e grupo aqui mostrado, para que o código possa ser executado).:

```
leonardo@leonardo-Virtual-Machine: ~/wordpress-ansible
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible$ nano hosts
```



Editamos o arquivo main nas tasks Mysql, server e wordpress, para que, respectivamente, criasse o banco de dados e usuário com as permissões necessárias, fizesse a instalação dos pacotes necessários para o ambiente onde será instalado o wordpress e instalar o wordpress.

```
1 ---
2 # tasks file for
3 - name: Criar banco de dados mysql
4   mysql_db:
5     name: wordpress
6     password: 'wordpress'
7     priv=*.*
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
---
```



O Código está pronto para ser implementado. É necessário atentar para a identificação do código a fim de evitar erros durante a execução.

Execução do Código

Para executar o `playbook.yml` pelo terminal, é necessário estar na pasta onde está o arquivo. Pelo VS Code, ele iniciará dentro da pasta do projeto.

Execute o comando *`$ ansible-playbook -v -i playbook.yml`*.

```
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible$ ansible-playbook -v -i hosts playbook.yml
Using /etc/ansible/ansible.cfg as config file

PLAY [wordpress] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [127.0.0.1]

TASK [server : Atualiza o cache apt de nosso servidor] *****
ok: [127.0.0.1] => {"cache_update_time": 1615645251, "cache_updated": false, "changed": false}

TASK [server : Instalação dos pacotes para Wordpress] *****
ok: [127.0.0.1] => {"cache_update_time": 1615645251, "cache_updated": false, "changed": false}

TASK [php : Instala as extensoes PHP necessarias] *****
[DEPRECATION WARNING]: Invoking "apt" only once while using a loop via squash_actions is deprecated.
Instead of using a loop to supply multiple items and specifying 'name: '{{ item }}', please use 'name:
['php-gd', 'php-ssh2']' and remove the loop. This feature will be removed in version 2.11. Deprecation
warnings can be disabled by setting deprecation_warnings=False in ansible.cfg.
ok: [127.0.0.1] => (item=[php-gd, php-ssh2]) => {"ansible_loop_var": "item", "cache_update_time": 1615645251, "cache_updated": fal
se, "changed": false, "item": ["php-gd", "php-ssh2"]}

TASK [mysql : Cria o banco de dados para o WordPress] *****
ok: [127.0.0.1] => {"changed": false, "db": "wordpress", "db_list": ["wordpress"]}

TASK [mysql : Cria um usuario de banco para o WordPress] *****
[WARNING]: Module did not set no_log for update_password
changed: [127.0.0.1] => {"changed": true, "msg": "Privileges updated", "user": "wordpress"}

TASK [wordpress : Baixa o WordPress] *****
changed: [127.0.0.1] => {"checksum_dest": null, "checksum_src": "76d1332cfbc5f8b17151b357999d1f758faf897", "dest": "
/tmp/wordpress.tar.gz", "elapsed": 37, "gid": 0, "group": "root", "md5sum": "0d048d551e5d3c742b026d57e866f2d2", "mode": "0644", "msg":
"OK (15747536 bytes)", "owner": "root", "size": 15747536, "src": "/home/leonardo/.ansible/tmp/ansible-tmp-1615648034.8143096-26055702
3654172/tmp61b53e_", "state": "file", "status_code": 200, "uid": 0, "url": "https://wordpress.org/latest.tar.gz"}

TASK [Screenshot's : Descompacta o WordPress] *****
changed: [127.0.0.1] => {"changed": true, "dest": "/var/www/", "extract_results": {"cmd": ["/usr/bin/tar", "--extract", "-C", "/var/www
w/", "-z", "-f", "/tmp/wordpress.tar.gz"], "err": "", "out": "", "rc": 0, "gid": 0, "group": "root", "handler": "TgzArchive", "mode":
"0755", "owner": "root", "size": 4096, "src": "/tmp/wordpress.tar.gz", "state": "directory", "uid": 0}}

TASK [wordpress : Atualiza o site Apache padrao] *****
ok: [127.0.0.1] => {"backup": "", "changed": false, "msg": ""}

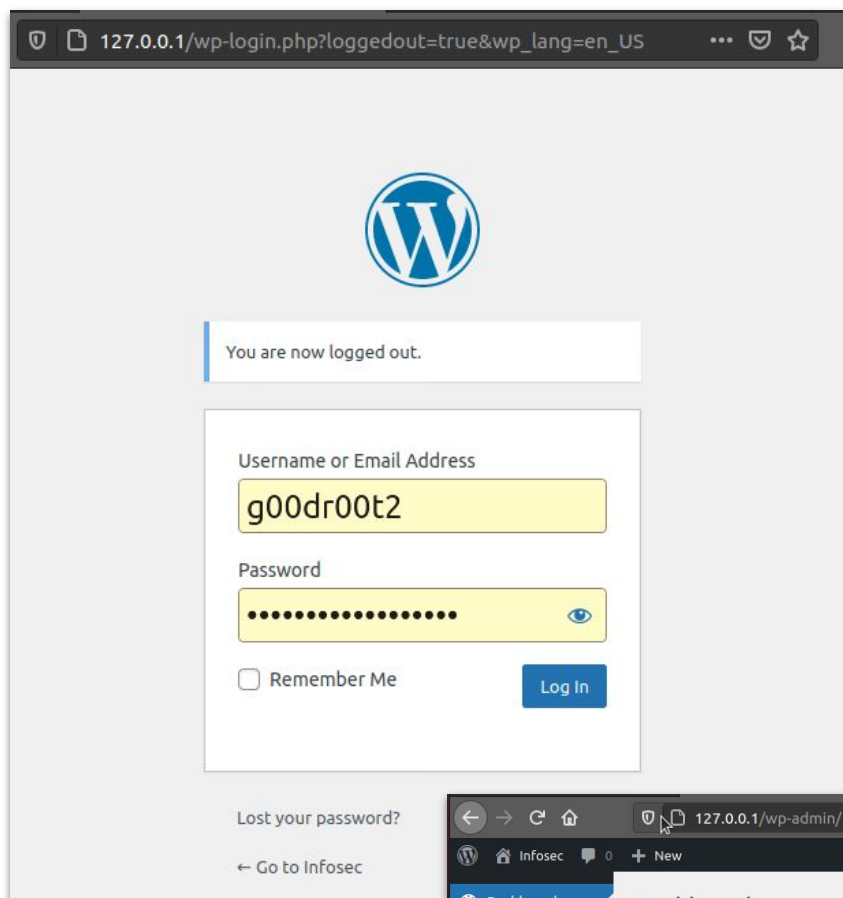
TASK [wordpress : Renomeia o arquivo de configuracao de exemplo] *****
ok: [127.0.0.1] => {"changed": false, "cmd": ["mv", "/var/www/wordpress/wp-config-sample.php", "/var/www/wordpress/wp-config.php"], "r
c": 0, "stdout": "skipped, since /var/www/wordpress/wp-config.php exists", "stdout_lines": ["skipped, since /var/www/wordpress/wp-conf
ig.php exists"]}

TASK [wordpress : Atualiza a configuracao WordPress] *****
changed: [127.0.0.1] => (item={'regex': 'database_name_here', 'line': "define('DB_NAME', 'wordpress');"}) => {"ansible_loop_var": "it
em", "backup": "/var/www/wordpress/wp-config.php.20332.2021-03-13@12:07:58-", "changed": true, "item": {"line": "define('DB_NAME', 'wo
rdrpress');", "regex": "database_name_here", "msg": "line replaced"}, "changed": [127.0.0.1] => (item={'regex': 'username_here', 'line': "define('DB_USER', 'wordpress');"}) => {"ansible_loop_var": "item",
"backup": "/var/www/wordpress/wp-config.php.20363.2021-03-13@12:07:58-", "changed": true, "item": {"line": "define('DB_USER', 'wordpre
ss');", "regex": "username_here", "msg": "line replaced"}, "changed": [127.0.0.1] => (item={'regex': 'password_here', 'line': "define('DB_PASSWORD', 'wp_db_password');"}) => {"ansible_loop_var":
"item", "backup": "/var/www/wordpress/wp-config.php.20393.2021-03-13@12:07:59-", "changed": true, "item": {"line": "define('DB_PASSWO
RD', 'wp_db_password');", "regex": "password_here", "msg": "line replaced"}

PLAY RECAP *****
127.0.0.1 : ok=12 changed=5 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0
```

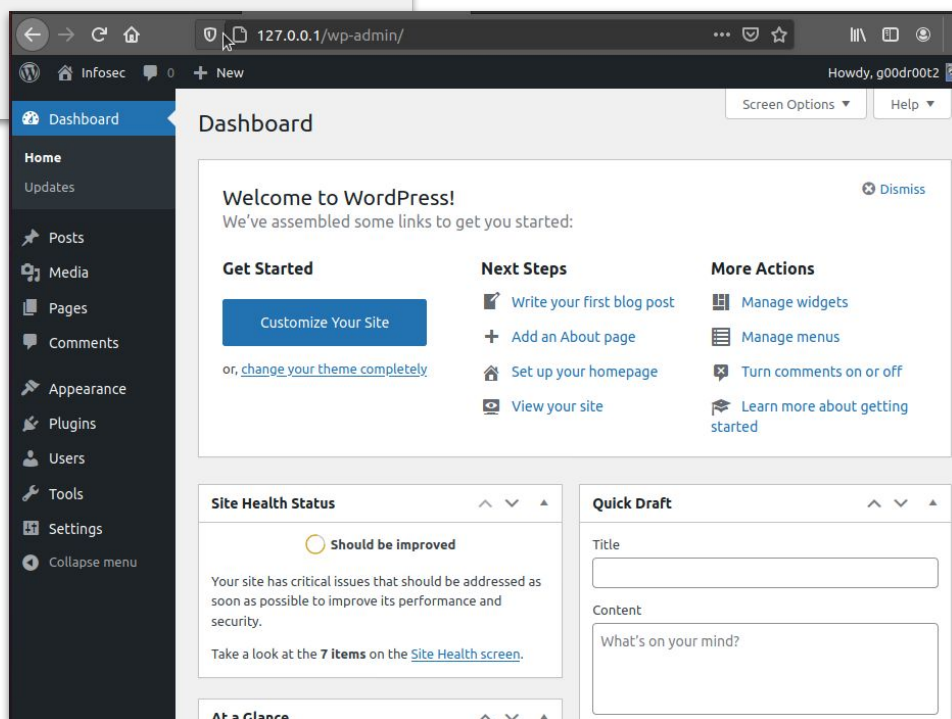
Esta tela será exibida caso nenhum erro ocorra durante a execução.

Neste momento todos os pacotes e dependências já estão instaladas e o wordpress já está funcional.

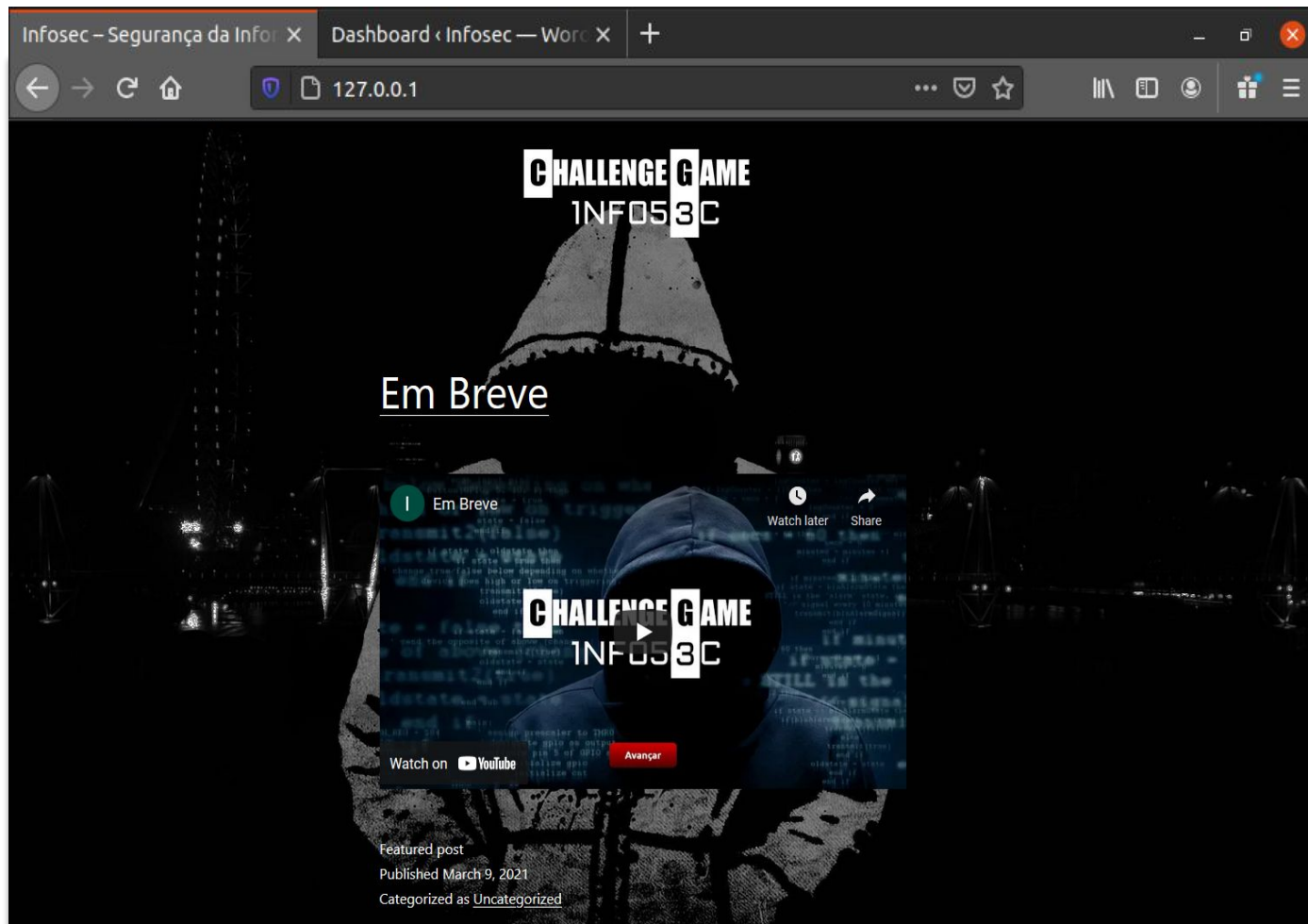


Acesse o
wordpress com
seu login e já será
possível fazer às
customizações
necessária para a
implementação do
projeto.

No portal
WP-Admin foram
feitas todas as
customizações
para a criação do
portal Challenge
Game Infosec..



O Site está implementado.



Publicação do Portal na rede Onion

Nosso portal foi publicado na deepweb como forma de marketing para a cultura hacker e de Cybersecurity ao mesmo tempo em que será usado , tecnicamente, para ensinar sobre a própria deep web, rede onion, Hidden Service, Relays Tor e etc.

Para a publicação foram dados os seguintes passos:


```
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~$ sudo apt install tor
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libfprint-2-tod1 liblvm10
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
  libevent-2.1-7 tor-geoipdb torsocks
Suggested packages:
  mixmaster torbrowser-launcher socat tor-arm apparmor-utils obfs4proxy
The following NEW packages will be installed:
  libevent-2.1-7 tor tor-geoipdb torsocks
0 upgraded, 4 newly installed, 0 to remove and 2 not upgraded.
Need to get 2.577 kB of archives.
After this operation, 13,9 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
Get:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libevent-2.1-7 amd64 2.1.11-stable-1 [138 kB]
Get:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 tor amd64 0.4.2.7-1 [1.410 kB]
Get:3 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 torsocks amd64 2.3.0-2 [61,5 kB]
Get:4 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 tor-geoipdb all 0.4.2.7-1 [968 kB]
Fetched 2.577 kB in 2s (1.633 kB/s)
Selecting previously unselected package libevent-2.1-7:amd64.
(Reading database ... 184176 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../libevent-2.1-7_2.1.11-stable-1_amd64.deb ...
U TextEditor libevent-2.1-7:amd64 (2.1.11-stable-1) ...
Selecting previously unselected package tor.
Preparing to unpack .../tor_0.4.2.7-1_amd64.deb ...
Unpacking tor (0.4.2.7-1) ...
Selecting previously unselected package torsocks.
Preparing to unpack .../torsocks_2.3.0-2_amd64.deb ...
Unpacking torsocks (2.3.0-2) ...
Selecting previously unselected package tor-geoipdb.
Preparing to unpack .../tor-geoipdb_0.4.2.7-1_all.deb ...
Unpacking tor-geoipdb (0.4.2.7-1) ...
Progress: [ 41%] [#####.....]
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~$ service tor start
```

Instale o Daemon do Tor pelo comando *\$ sudo apt install tor* e inicialize o serviço tor com *\$ service tor start* ;

Faça a autenticação no sistema e com o comando *\$ service status*, confira a execução do serviço

Authentication Required

Authentication is required to start 'tor.service'.



leonardo

Cancel
Authenticate

```
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~$ service tor status
● tor.service - Anonymizing overlay network for TCP (multi-instance-master)
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/tor.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (exited) since Sat 2021-03-13 12:51:35 -03; 3min 26s ago
 Main PID: 21387 (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Tasks: 0 (limit: 4539)
   Memory: 0B
    CGroup: /system.slice/tor.service

mar 13 12:51:35 leonardo-Virtual-Machine systemd[1]: Starting Anonymizing overlay network for TCP (mult>
mar 13 12:51:35 leonardo-Virtual-Machine systemd[1]: Finished Anonymizing overlay network for TCP (mult>
lines 1-10/10 (END)
```

Edite o arquivo torrc no caminho */etc/tor/*

```
root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo# nano /etc/tor/torrc
root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo#
```

```
## HiddenServicePort x y:z says to redirect re
## address y:z.

HiddenServiceDir /var/lib/tor/hidden_service/
HiddenServicePort 80 127.0.0.1:80

#HiddenServiceDir /var/lib/tor/other_hidden_se
#HiddenServicePort 80 127.0.0.1:80
#HiddenServicePort 22 127.0.0.1:22
##### This section is just for rela
#
```

Descomente
o serviço
hiddenserviceport
80 e
HiddenServiceDir
/var/lib/tor/hidden
service/ para que o
serviço

Hidden_service seja criado na porta 80.

No diretório */var/lib/tor/hiddenservice/* é onde serão salvo às chaves de acesso do Hidden_service.

Salve a edição e reinicie o daemon do Tor com o comando *\$ systemctl restart tor* e verifique seu status com o comando *\$ systemctl status tor*.

```
root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo# systemctl restart tor
root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo# systemctl status tor
● tor.service - Anonymizing overlay network for TCP (multi-instance-master)
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/tor.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (exited) since Sat 2021-03-13 16:19:26 -03; 15s ago
     Process: 23074 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 23074 (code=exited, status=0/SUCCESS)

mar 13 16:19:26 leonardo-Virtual-Machine systemd[1]: Starting Anonymizing overlay network for TCP (mult
mar 13 16:19:26 leonardo-Virtual-Machine systemd[1]: Finished Anonymizing overlay network for TCP (mult
lines 1-8/8 (END)
```

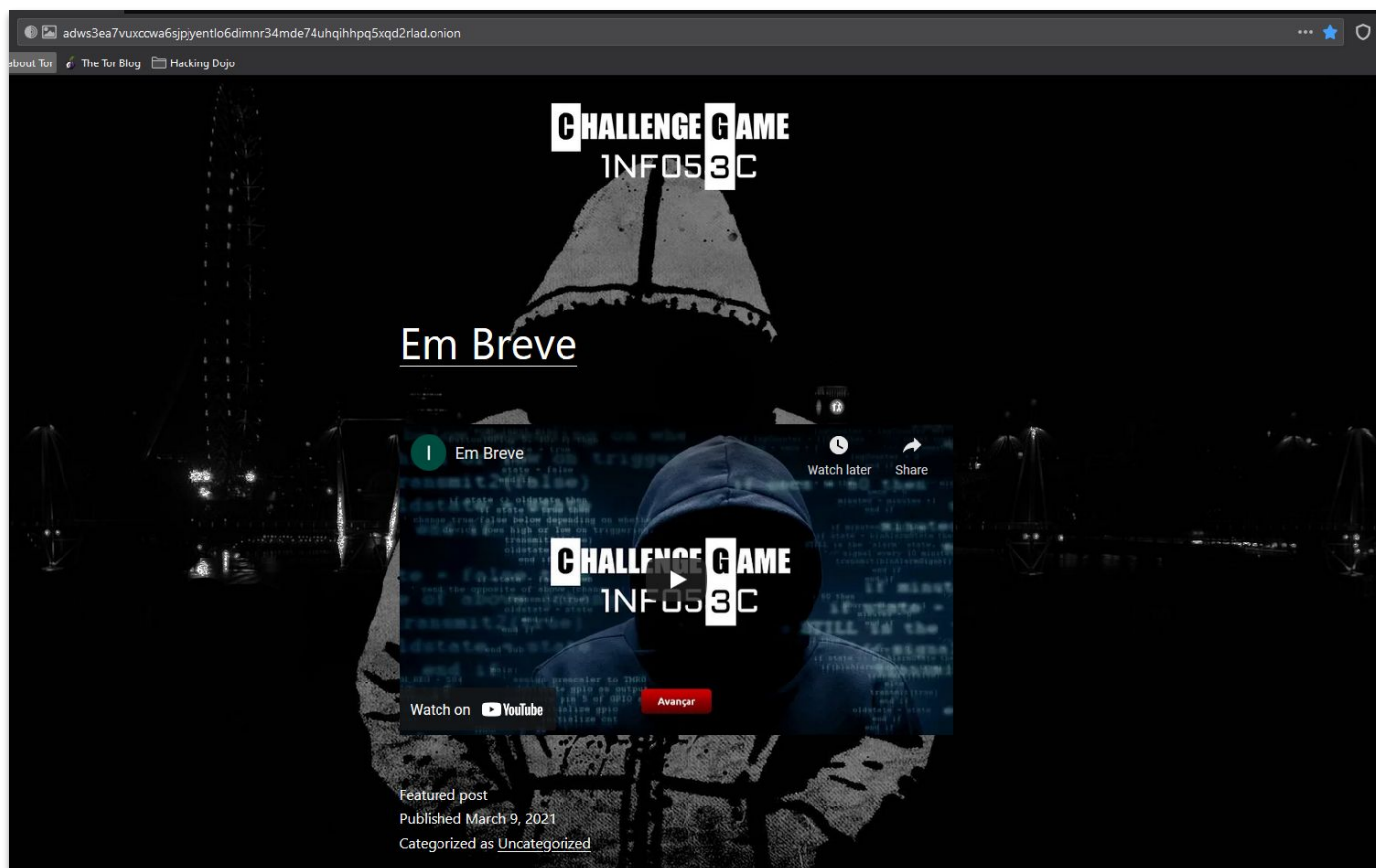
O hidden_service estará ativo bastando buscar a URL da rede onion gerada no arquivo host dentro do caminho */var/lib/tor/hidden_service*

Ao ler o arquivo se pode ver a URL típica e pouco amigável da rede onion:

```
root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo# cd /var/lib/tor/hidden_service
root@leonardo-Virtual-Machine:/var/lib/tor/hidden_service# ls
authorized_clients  hostname  hs_ed25519_public_key  hs_ed25519_secret_key
root@leonardo-Virtual-Machine:/var/lib/tor/hidden_service# cat hostname
adws3ea7vuxccwa6sjpjyentlo6dimnr34mde74uhqihhpq5xqd2rlad.onion
root@leonardo-Virtual-Machine:/var/lib/tor/hidden_service#
```

A url

<http://adws3ea7vuxccwa6sjpjyentlo6dimnr34mde74uhqihhpq5xqd2rlad.onion/> já pode ser acessada externamente utilizando configurações específicas para o proxy da rede Onion.



Alguns softwares ou Sistemas operacionais, como o Tor Browser e o sistema operacional Tails, trazem às configurações automáticas para navegar na rede tor, mas qualquer sistema operacional pode ser configurado para acessá-la.

Publicação do Projeto no GitHub

Vamos manter o projeto publicado no github para que possa facilmente ser acessado, reutilizado e, porque não, adaptado para outras implantações e utilizações.

A primeira ação é a instalação do daemon git, com o comando *# sudo apt install git*.

A segunda ação é criar um repositório no github;
O repositório foi criado e sua url é:

<https://github.com/LEOSCAMPOS/wordpress-ansible>

Para a iniciar a publicação é necessário seguir os comandos:

git init - Preparará o ambiente para operar com o git

```
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible$ git init
Reinitialized existing Git repository in /home/leonardo/wordpress-ansible/.git/
leonardo@leonardo-Virtual-Machine:~/wordpress-ansible$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    hosts
    playbook.yml
    roles/
    workspace.code-workspace

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

git add - Adicionar todos os arquivos do projeto ao sistema de versionamento:

```

root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo/wordpress-ansible# git add *
root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo/wordpress-ansible# git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   hosts
    new file:   playbook.yml
    new file:   roles/mysql/.travis.yml
    new file:   roles/mysql/README.md
    new file:   roles/mysql/defaults/main.yml
    new file:   roles/mysql/handlers/main.yml
    new file:   roles/mysql/meta/main.yml
    new file:   roles/mysql/tasks/main.yml
    new file:   roles/mysql/tests/inventory
    new file:   roles/mysql/tests/test.yml
    new file:   roles/mysql/vars/main.yml
    new file:   roles/php/.travis.yml
    new file:   roles/php/README.md
    new file:   roles/php/defaults/main.yml
    new file:   roles/php/handlers/main.yml
    new file:   roles/php/meta/main.yml
    new file:   roles/php/tasks/main.yml
    new file:   roles/php/tests/inventory
    new file:   roles/php/tests/test.yml
    new file:   roles/php/vars/main.yml
    new file:   roles/server/.travis.yml
    new file:   roles/server/README.md
    new file:   roles/server/defaults/main.yml
    new file:   roles/server/handlers/main.yml
    new file:   roles/server/meta/main.yml
    new file:   roles/server/tasks/main.yml
    new file:   roles/server/tests/inventory
    new file:   roles/server/tests/test.yml
    new file:   roles/server/vars/main.yml
    new file:   roles/wordpress/.travis.yml
    new file:   roles/wordpress/README.md
    new file:   roles/wordpress/defaults/main.yml
    new file:   roles/wordpress/handlers/main.yml
    new file:   roles/wordpress/meta/main.yml
    new file:   roles/wordpress/tasks/main.yml
    new file:   roles/wordpress/tests/inventory
    new file:   roles/wordpress/tests/test.yml
    new file:   roles/wordpress/vars/main.yml
    new file:   workspace.code-workspace
  
```

git commit -m - Execute o primeiro commit dos arquivos.

```

root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo/wordpress-ansible# git commit -m "primeiro commit"
[master (root-commit) a98bc29] primeiro commit
29 files changed, 633 insertions(+)
create mode 100644 hosts
create mode 100644 playbook.yml
create mode 100644 roles/mysql/.travis.yml
create mode 100644 roles/mysql/README.md
create mode 100644 roles/mysql/defaults/main.yml
create mode 100644 roles/mysql/handlers/main.yml
create mode 100644 roles/mysql/meta/main.yml
create mode 100644 roles/mysql/tasks/main.yml
create mode 100644 roles/mysql/tests/inventory
create mode 100644 roles/mysql/tests/test.yml
create mode 100644 roles/mysql/vars/main.yml
create mode 100644 roles/php/.travis.yml
create mode 100644 roles/php/README.md
create mode 100644 roles/php/defaults/main.yml
create mode 100644 roles/php/handlers/main.yml
create mode 100644 roles/php/meta/main.yml
create mode 100644 roles/php/tasks/main.yml
create mode 100644 roles/php/tests/inventory
create mode 100644 roles/php/tests/test.yml
create mode 100644 roles/php/vars/main.yml
create mode 100644 roles/server/.travis.yml
create mode 100644 roles/server/README.md
create mode 100644 roles/server/defaults/main.yml
create mode 100644 roles/server/handlers/main.yml
create mode 100644 roles/server/meta/main.yml
create mode 100644 roles/server/tasks/main.yml
create mode 100644 roles/server/tests/inventory
create mode 100644 roles/server/tests/test.yml
create mode 100644 roles/server/vars/main.yml
create mode 100644 roles/wordpress/.travis.yml
create mode 100644 roles/wordpress/README.md
create mode 100644 roles/wordpress/defaults/main.yml
create mode 100644 roles/wordpress/handlers/main.yml
create mode 100644 roles/wordpress/meta/main.yml
create mode 100644 roles/wordpress/tasks/main.yml

```

git remote add origin - Aponta o projeto para o repositório criado no Github na url <https://github.com/LEOSCAMPOS/wordpress-ansible>

```

root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo/wordpress-ansible# git remote add origin https://github.com/LEOSCAMPOS/Wordpress-Ansible.git

```


Com o comando `git push -u origin master` os arquivos são enviados para o repositório.

```
root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo/wordpress-ansible# git push -u origin master
Username for 'https://github.com': nadinholsc@gmail.com
Password for 'https://nadinholsc@gmail.com@github.com':
Enumerating objects: 55, done.
Counting objects: 100% (55/55), done.
Compressing objects: 100% (26/26), done.
Writing objects: 100% (55/55), 6.20 KiB | 219.00 KiB/s, done.
Total 55 (delta 3), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/LEOSCAMPOS/Wordpress-Ansible.git
* [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

root Atualizacao
5 minutes ago
2

roles	primeiro commit	4 days ago
hosts	primeiro commit	4 days ago
playbook.yml	Atualizacao	5 minutes ago
workspace.code-work...	primeiro commit	4 days ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.
Add a README

master
wordpress-ansible / playbook.yml
Go to file
...

root Atualizacao
Latest commit 2111a75 6 minutes ago
History

0 contributors

9 lines (9 sloc) | 134 Bytes
Raw
Blame

```

1 - hosts: wordpress
2   remote_user: leonardo
3   become: yes
4   roles:
5     - server
6     - php
7     - mysql
8     - wordpress
9   #Challenge Game Infosec

```


Atualização do repositório

Para o teste de atualização do repositório, usamos o VS Code para realizar uma pequena alteração no código e posteriormente realizamos a sincronia para o repositório.

Incluimos um pequeno comentário como teste de alteração no código.

Em seguida realizamos os comandos necessários para a sincronização do projeto local com o repositório no github.

```

5 - server
6 - php
7 - mysql
8 - wordpress
9 #Challenge Game Infosec
10 #Teste de atualização

root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo/wordpress-ansible# git add .
root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo/wordpress-ansible# git commit -m "Atualizacao"
[master dd99fc1] Atualizacao
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo/wordpress-ansible# git push origin master
Username for 'https://github.com': nadinholsc@gmail.com
Password for 'https://nadinholsc@gmail.com@github.com':
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 687 bytes | 687.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote: https://github.com/LEOSCAMPOS/wordpress-ansible.git
To https://github.com/LEOSCAMPOS/wordpress-ansible.git
8feb5f..dd99fc1 master -> master
root@leonardo-Virtual-Machine:/home/leonardo/wordpress-ansible#
  
```

Então podemos ver nos logs e no próprio código de que às alterações realizadas localmente, foram sincronizadas com o projeto remoto.

master
wordpress-ansible / playbook.yml
Go to file
...

LEOSCAMPOS Update playbook.yml
 Latest commit 8feb5f now
History

1 contributor

10 lines (10 sloc) | 161 Bytes
Raw
Blame

```

1 - hosts: wordpress
2   remote_user: leonardo
3   become: yes
4   roles:
5     - server
6     - php
7     - mysql
8     - wordpress
9   #Challenge Game Infosec
10  #Teste de atualização
    
```

wordpress-ansible / playbook.yml

Newer
Older

Commit	Author	When	Diff
100644	9 lines (9 sloc) 134 Bytes		Raw Normal view History
primeiro commit		7 days ago	<pre> 1 - hosts: wordpress 2 remote_user: leonardo 3 become: yes 4 roles: 5 - server 6 - php 7 - mysql </pre>
Atualizacao		3 days ago	<pre> 8 - wordpress 9 #Challenge Game Infosec </pre>