

`admtool@devOps: ~/leantime$ ansible localhost --playbook molecule/default/verify.yml [?] 2004h[?1049h][7h]?1h=[?1h]=[?25l] A ler...] [206 linhas lidas GNU nano 4.8 molecule/default/verify.yml ^G Ajuda^O Gravar^W Procurar^K Cortar txt ^J Justificar ^C Pos cursor M-U Desfazer M-A Marcar txt ^X Sair^R Carregar^\ Substituir ^U Colar txt ^T Ortografia ^ Ir p/ linha M-E RefazerM-6 Copiar txt --- # Tutorial de inspira o para a infraestrutura conduzida por teste no site # https://www.adictosaltrabajo.com/2020/05/08/ansible-testing-using-molecule-with-ansible-as-verifier/- name: "Infraestrutura conduzida por testes"hosts: allgather facts: falsebecome: truetasks:- name: Vari veisincluye_vars:file: ../vars/main.yml-name: "Simula o: Atualizar a cache do sistema"apt:update-cache: truecache_valid_time: 3600check_mode: trueregister: estado-name: "teste: a cache encontra-se atualizada?"assert:that:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache está; atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualiza es pendentes"- name: "Atualizar o sistema operativo (equivalente a apt upgrade)"apt:upgrade: safecheck_mode: trueregister: estado-name: "teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?" [?12l]?25h?[?25l - name: "teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?" assert:that: - not estado.changed success_msg: "SUCESSO: O sistema operativo está; atualizado" fail_msg: "ERRO: Existem atualiza es pendentes" - name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?" assert: that: - not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache está; atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualiza es pendentes" - name: "Simula o: testa se as aplica es dependencia do software leantime se encontram instaladas"apt:pkgs: mc screen git apache2 mysql-server phpmyadmin php-fpm php-cli php-soap php-json graphviz php-xmllib-dev libapache2-mod-php php-dev [?12l]?25h?[?25l libapache2-mod-php php-dev libcrypt-dev gccmake autotools pkg-config pwgen curl unzip zip php-mbstring expect net-tools python3-mysqldb python3-aptpython3-pycurlcheck_mode: trueregister: estado-name: "Teste: as dependencias encontra-se instaladas?"assert:that:not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: As dependencias estavam instaladas"fail_msg: "ERRO: Faltam instalar algumas dependencias. O software pode estar parcialmente instalado" # Fonte de inspira o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html-name: "Simula o: Testar se o serviço apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque"service:name: apache2state: startedenabled: truecheck_mode: true [?12l]?25h?[?25lenabled: trueO serviço apache2 encontra-se ativo no arranque não existe?"O serviço apache2 está; corretamente instalado e inicia com o arranque do sistema"O serviço apache2 não se encontra correta: https://www.mydailytutorials.com/using-find-module-search-filesfolderRotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:path: /etcpatterns: "php.ini"recurserregister: caminho_php_ini # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile_module.html-name: "Simula o: Ativa a op o file uploads no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile."ansible.builtin.lineinfile:path: "{caminho_php_ini.files[0].path}"regexp: "{{ item.regexp }}"line: "{{ item.line }}"with_items:- regexp: "^file_uploads"line: "file_uploads = 1"- regexp: "^upload_max_filesize"line: "upload_max_filesize = 1G"- regexp: "^max_file_uploads"line: "max_file_uploads = 20"- regexp: "^post_max_size"line: "post_max_size = 2G"- regexp: "^memory_limit" [?12l]?25h?[?25l78line: "post_max_size = 2G"- regexp: "^memory_limit"line: "memory_limit = 2G"- regexp: "^max_input_time" line: "max_input_time = 3600"As linhas do php.ini encontram-se alteradas ?"ficheiro php.ini foi alterado com sucesso"Algumas altera es ao ficheiro php.ini não tiveram sucesso"O site deve existir na pasta /var/www/leantime. Este teste visa determinar se a pasta # existe e se tem permissões certas # Fonte de inspira o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html-name: "Simula o: Obtem informa o sobre a pastas /var/www/leantime" stat: path: "/var/www/leantime"register: pasta-name: "Teste: A pasta /var/www/leantime existe e tem as permissões certas?"assert: that: - pasta.stat.exists- pasta.stat.isdir - pasta.stat.mode == "0755"- pasta.stat.pw_name == "www-data" - pasta.stat.gr_name == "www-data"success_msg: "SUCESSO: Permissões correctas no site leantime"fail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas no site leantime ou site não existente" # Outro dos requisitos   a existência de uma base de dados para o site. [?12l]?25h?[?25l # Outro dos requisitos   a existência de uma base de dados para o site. # Esta base de dados deve ser criada, logo tem de ser testada para determinar se ela existe ou não. # Fonte de inspira o: https://serverfault.com/questions/173978/from-a-shell-script-how-can-i-check-whether-a-mysql-database-exists-name: "Simula o: Verifica se   necessário criar a base de dados leantime_database"shell: "mysql-u root-e 'use leantime_database'"resultfailed_when: false changed_when: false-name: "Teste: A base de dados leantime_database existe ?"assert:that:- result.rc == 0success_msg: "SUCESSO: A base de dados leantime_database já; se encontra criada"fail_msg: "ERRO: Não existe a base de dados leantime_database" # Teste: O download do software leantime deve ser possível, a partir do site do leantime-name: "Simula o e Teste: Verifica se o endereço git para a versão de leantime existe"url:url: https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{versao_leantime }}/Leantime-{versao_leantime }.zipregister: resultadoTeste: Do ficheiro configuration.php no site do leantime. A existência deste ficheiro com as permissões certas indica que o processo de unzip correu bemDocumenta o oficial em: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.htmlo ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php"/config/configuration.php"ficheiroO ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php existe e tem as permiss es certas?"ficheiro.stat.exists [?12l]?25h?[?25lthat: - ficheiro.stat.exists - ficheiro.stat.isreg - ficheiro.stat.mode == "0755" - ficheiro.stat.pw_name == "www-data" - ficheiro.stat.gr_name == "www-data" success_msg: "SUCESSO: Permiss es correctas e ficheiro configuration.php existente" fail_msg: "ERRO: Permiss es incorrectas ou ficheiro configuration.php néo existe" [?12l]?25h?[?25l)?25h?[?25l)?25l)[?12l]?25h?[?25l)?25l)[?12l]?25h?[?25l)?25l)[?12l]?25h?[?25l)?25l)[?12l]?25h?[?25l)?25l)[?12l]?25h?[?25l) Modificado [?12l]?25h?[?25l) [?12l]?25h?[?25l) [?12l]?25h?[?25l) [?12l]?25h?[?25l) [?12l]?25h?[?25l) T [?12l]?25h?[?25l) e [?12l]?25h?[?25l)s [?12l]?25h?[?25l)t [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l): [?12l]?25h?[?25l) [?12l]?25h?[?25l) I [?12l]?25h?[?25l)f [?12l]?25h?[?25l)i [?12l]?25h?[?25l)c [?12l]?25h?[?25l)h [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)r [?12l]?25h?[?25l)o [?12l]?25h?[?25l)v [?12l]?25h?[?25l)a [?12l]?25h?[?25l)r [?12l]?25h?[?25l)/ [?12l]?25h?[?25l>w [?12l]?25h?[?25l>w [?12l]?25h?[?25l>w [?12l]?25h?[?25l)/ [?12l]?25h?[?25l)] [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)a [?12l]?25h?[?25l)n [?12l]?25h?[?25l)i [?12l]?25h?[?25l)m [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)/ [?12l]?25h?[?25l)c [?12l]?25h?[?25l)o [?12l]?25h?[?25l)n [?12l]?25h?[?25l)i [?12l]?25h?[?25l)f [?12l]?25h?[?25l)g [?12l]?25h?[?25l)/ [?12l]?25h?[?25l)c [?12l]?25h?[?25l)o [?12l]?25h?[?25l)n [?12l]?25h?[?25l)i [?12l]?25h?[?25l)o [?12l]?25h?[?25l)n [?12l]?25h?[?25l)p [?12l]?25h?[?25l)h [?12l]?25h?[?25l)p [?12l]?25h?[?25l)n [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)c [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)s [?12l]?25h?[?25l)i [?12l]?25h?[?25l)i [?12l]?25h?[?25l)t [?12l]?25h?[?25l)a [?12l]?25h?[?25l) [?12l]?25h?[?25l)d [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)r [?12l]?25h?[?25l)a [?12l]?25h?[?25l)d [?12l]?25h?[?25l)o [?12l]?25h?[?25l). [?12l]?25h?[?25l)p [?12l]?25h?[?25l)h [?12l]?25h?[?25l)p [?12l]?25h?[?25l)n [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)c [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)s [?12l]?25h?[?25l)i [?12l]?25h?[?25l)i [?12l]?25h?[?25l)t [?12l]?25h?[?25l)a [?12l]?25h?[?25l) [?12l]?25h?[?25l)d [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)j [?12l]?25h?[?25l)v [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)i [?12l]?25h?[?25l)s [?12l]?25h?[?25l)i [?12l]?25h?[?25l)d [?12l]?25h?[?25l)b [?12l]?25h?[?25l)u [?12l]?25h?[?25l)a [?12l]?25h?[?25l)e [?12l]?25h?[?25l)r [?12l]?25h?[?25l) [?12l]?25h?[?25l) [?12l]?25h?[?25l)d [?12l]?25h?[?25l)b [?12l]?25h?[?25l)D [?12l]?25h?[?25l)a [?12l]?`

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

"SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php"[?12l[?25h[?25l78 M- conf is not failed[?12l[?25h[?25l78 M- conf is not changed [?12l[?25h[?25l78 Mthat:[?12l[?25h[?25l78 Massert:[?12l[?25h[?25l78 M- name: "Teste: O dbUser foi alterado?"[?12l[?25h[?25l78 M[?12l[?25h[?25l78Mfailed_when: false[?12l[?25h[?25l url: https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{ { versao_leantime } }/Leantime-{ { versao_leantime } }.zipregister: resultado # Teste: Deve existir o ficheiro configuration.php no site do leantime. A existência deste ficheiro # com as permissões certas indica que o processo de unzip correu bem # Documentação oficial em: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html- name: "Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php"stat:path: "/var/www/leantime/config/configuration.php"register: ficheiro- name: "Teste: O ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php existe e tem as permissões certas?"assert:that:- ficheiro.stat.exists- ficheiro.stat.isreg- ficheiro.stat.mode == "0755"- ficheiro.stat.pw_name == "www-data"- ficheiro.stat.gr_name == "www-data"success_msg: "SUCESSO: Permissões correctas e ficheiro configuration.php existente"fail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas ou ficheiro configuration.php não existente" # Teste: O ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php necessita de ser alterado. # As variáveis dbuser, dbDatabase, e dbPassword necessitam de estar configuradas. # Por simulação o sistema vai determinar se estas estão configuradas com o valor esperado.userUser=""User="{ { login_leantime } }"[?12l[?25h[?25lpath: "/var/www/leantime"pasta - name: "Teste: A pasta /var/www/leantime existe e tem as permissões certas?" assert: that: - pasta.stat.exists - pasta.stat.isdir - pasta.stat.mode == "0755" - pasta.stat.pw_name == "www-data"- pasta.stat.gr_name == "www-data" success_msg: "SUCESSO: Permissões correctas no site leantime" fail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas no site leantime ou site não existente" # Outro dos requisitos   a existência de uma base de dados para o site. # Esta base de dados deve ser criada, logo tem de ser testada para determinar se ela existe ou não. # Fonte de inspiração: https://serverfault.com/questions/173978/from-a-shell-script-how-can-i-check-whether-a-mysql-database-exists- name: "Simulação: Verifica se   necessário criar a base de dados leantime_database"shell: "mysql -u root -e 'use leantime_database'"register: resultfailed when: falsechanged when: false - name: "Teste: A base de dados leantime_database existe ?" assert: that: - result.rc == 0 success_msg: "SUCESSO: A base de dados leantime_database já se encontra criada"fail_msg: "ERRO: Não existe a base de dados leantime_database" # Teste: O download do software leantime deve ser possível, a partir do site do leantime- name: "Simulação e Teste: Verifica se o endereço git para a versão de leantime existe"uri: url: https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{ { versao_leantime } }/Leantime-{ { versao_leantime } }.zipregister: resultado[?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarB Seguran aC Cancelar M-M Formato MacM-P Prepor T P/ ficheiros Nome do ficheiro onde escrever: molecule/default/verify.yml [?12l[?25h[?25l [A escrever...] [264 linhas escritas] O Gravar W Procurar  K Cortar txt  J Justificar  C Pos cursor  Desfazer M-A Marcar txt  Sair  R Carregar  Substituir  U Colar txt  T Ortografia   Ir p/ linha M-E Refazer M-6 Copiar txt [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?1049l [?1l[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible\$ molecule lint INFO default scenario test matrix: dependency, lint INFO Performing prerun... INFO Using .cache/roles/nunomourinho.leantime_ansible symlink to current repository in order to enable Ansible to find the role using its expected full name. INFO Added ANSIBLE_ROLES_PATH=~/.ansible/roles:/usr/share/ansible/roles:/etc/ansible/roles:./.cache/roles INFO Running default > dependency WARNING Skipping, missing the requirements file. WARNING Skipping, missing the requirements file. INFO Running default > lint COMMAND: set -e yamllint . ansible-lint Loading custom .yamllint config file, this extends our internal yamllint config.]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible\$ molecule verify INFO default scenario test matrix: verify INFO Performing prerun... INFO Using .cache/roles/nunomourinho.leantime_ansible symlink to current repository in order to enable Ansible to find the role using its expected full name. INFO Added ANSIBLE_ROLES_PATH=~/.ansible/roles:/usr/share/ansible/roles:/etc/ansible/roles:./.cache/roles INFO Running default > verify INFO Running Ansible Verifier PLAY [Infraestrutura conduzida por testes] ***** TASK [Vari veis] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Simula  o: Atualizar a cache do sistema] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [teste: a cache encontra-se atualizada?] ***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: A cache está atualizada" } TASK [Atualizar o sistema operativo (equivalente a apt upgrade)] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?] ***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O sistema operativo está atualizado" } TASK [Teste: a cache encontra-se atualizada?] ***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: A cache está atualizada" } TASK [Simulação: testa se as aplicações dependencia do software leantime se encontram instaladas] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: as dependencias encontra-se instaladas?] ***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: As dependencias estavam instaladas" } TASK [Simulação: Testar se o serviço apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O serviço apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e está iniciado?] ***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O serviço apache2 está correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema" } TASK [Rotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Simulação: Ativa a opção file_uploads no ficheiro php.ini, utilizando o m dulo lineinfile.] ***** ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'regex': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'regex': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'regex': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'regex': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'regex': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'regex': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'}) TASK [Teste: As linhas do php.ini encontram-se alteradas ?] ***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O ficheiro php.ini foi alterado com sucesso" } TASK [Simula  o: Obtem informação sobre a pastas /var/www/leantime] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: A pasta /var/www/leantime existe e tem as permissões certas?]

```
***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg":
"SUCESSO: Permissões correctas no site leantime" } TASK [Simula      : Verifica se    necessário criar a base de
dados leantime_database] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: A base de
dados leantime_database existe ?] ***** ok:
[ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: A base de dados leantime_database já se encontra criada" }
TASK [Simula       e Teste: Verifica se o endereço git para a versão de leantime existe]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Simula      : Obtem informa       sobre o
ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[Teste: O ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php existe e tem as permissões certas?]
***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: Permissões correctas e
ficheiro configuration.php existente" } TASK [Simula      : Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php
utilizando o módulo replace.] ***** changed: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O dbUser foi alterado?]
***** fatal: [ubuntu-20.04]:
FAILED! => { "assertion": "conf is not changed", "changed": false, "evaluated_to": false, "msg": "ERRO: O dbUser n  o foi
alterado no ficheiro configuration.php" } PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=21 changed=1 unreachable=0 failed=1 skipped=0 rescued=0 ignored=0 CRITICAL Ansible return
code was 2, command was: ansible-playbook --inventory
/home/admlocal/.cache/molecule/leantime_ansible/default/inventory --skip-tags molecule-notest,notest
/home/admlocal/leantime_ansible/molecule/default/verify.yml ]0;admlocal@devOps:
~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ exit exit
```