]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano tasks/tasks.yml [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[A ler...][157 linhas lidas] GNU nano 4.8 tasks/tasks.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 ---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update)apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600- name: "Atualiza o sistema operativo"apt:upgrade: safe- name: "Instalar as dependencias necessária ao programa leantime"apt:pkg:- mc- screen- git- apache2- mysql-server- php- php-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap- php-json- graphviz- php-xml- php-gd- php-zip- libapache2-mod-php- php-dev- libmcrypt-dev- gcc- make- autoconf- libc-dev [?12l[?25h[?25l - autoconf - libc-dev - pkg-config- pwgen- curl- unzip - zip - php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-pycurl # Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "Instala o serviço apache2 no arranque do sistema"service:name: apache2state: startedenabled: true # Fonte: https://www.mydailytutorials.com/using-ansible-find-module-search-filesfolder- name: "Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns: "php.ini"recurse: trueregister: caminho_php_ini # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile_module.html- name: "Ativa várias opções no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile."ansible.builtin.lineinfile:path: "{{ caminho_php_ini.files[0].path }}"regexp: "{{ item.regexp }}"line: "{{ item.line }}" [?12l[?25h[?25lregexp: "{{ 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" line: "memory_limit = 2G"- regexp: "^max_input_time" line: "max_input_time = 3600" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/2.7/modules/file_module.html- name: Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantimefile:path: "{{ item.path }}"state: directory mode: 0755 owner: www-data group: www-datawith_items:- path: "/tmp/leantime"- path: "/var/www/leantime" # Fonte: Ansible for DevOps - Server and configuration management for humans de Jeff Geerling, página 98 - name: "Cria a base de dados de mysql para o leantime" mysql_db: "db=leantime_database state=present" - name: "Cria o utilizador para a base de dados leantime"mysql_user:namlogin_leantime }}" [?12l[?25h[?25lmysql_user:namlogin_leantime }}" password: "{{ password_leantime }}"priv: "leantime_database.*:ALL"host: localhoststate: present - name: "Faz o download do software leantime a partir do repositório git"get_url:url: https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{{ versao_leantime }}/Leantime-{{ versao_leantime }}.zipdest: /tmp/leantimemode: 0755 # O ficheiro Leantime-versao.zip necessita de ser descomprimido- name: Descomprime o software leantimeunarchive: src: "/tmp/leantime/Leantime-{{ versao_leantime }}.zip" dest: "/var/www/leantime" owner: www-datagroup: www-datamode: 0755remote_src: true # Após a descompressão, se o ficheiro configuration.php não existir, este necessita de ser # criado a partir do ficheiro configuration.sample.php # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/copy_module.html- name: Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.phpansible.builtin.copy: src: /var/www/leantime/config/configuration.sample.php dest: /var/www/leantime/config/configuration.php owner: www-datagroup: www-data mode: '0755' remote_src: trueforce: false [?12l[?25h[?25l remote_src: trueforce: false # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php regexp: "{{ item.regexp }}" replace: "{{ item.line }}"with_items:- regexp: 'dbUser=""' line: 'dbUser="{{ login_leantime }}"'- regexp: 'dbDatabase=""' line: 'dbDatabase="leantime_database"' - regexp: 'dbPassword=""' line: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/template_module.html- name: Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-availableansible.builtin.template:src: leantime.template.j2dest: /etc/apache2/sites-available/leantime.confowner: root group: www-data mode: 0755 [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lModificado [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l #[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lF[?12l[?25h[?25lo [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25lu[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l_[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25lu[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25lC[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lu[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lk[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25ló[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25lu[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25l:[?

12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25la[?12l[?
25h[?25lp[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l2[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?
25ls[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lv[?
12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?
25h[?25l/[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?
25lm[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25l [?
12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ld[?12l[?
25h[?25le[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?
25lt[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?
12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l2[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?
25h[?25ls[?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?
25le[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?
12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?
25h[?25lr[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lg[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lu[?12l[?
25h[?25lp[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lm[?12l[?
25h[?25lo[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l'[?12l[?25h[?25l0[?12l[?25h[?
25l7[?12l[?25h[?25l7[?12l[?25h[?25l7[?12l[?25h[?25l'[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25l [?
12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lk[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25li[?12l[?
25h[?25lm[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l [?12l[?
25h[?25lf[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?
25lo[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25li[?
12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lf[?12l[?
25h[?25l [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25lasta /etc/apache/sites-
enabled"[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l'[?12l[?25h[?25l[?
12l[?25h[?25l78 [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarB SegurançaC Cancelar M-M Formato
MacM-P Prepor^T P/ ficheiros [?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 ./tasks/tasks.yml 160:3 error syntax error: expected
'<document start>', but found '<block sequence start>' (syntax) **CRITICAL** Lint failed with error code **1**
]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule lintnano tasks/tasks.yml [?
2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[A ler...][167 linhas lidas] GNU nano 4.8 tasks/tasks.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 ---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt
update)apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600- name: "Atualiza o sistema operativo"apt:upgrade: safe- name:
"Instalar as dependencias necessária ao programa leantime"apt:pkg:- mc- screen- git- apache2- mysql-server- php- php-
mysql- php-ldap- php-cli- php-soap- php-json- graphviz- php-xml- php-gd- php-zip- libapache2-mod-php- php-dev- libmcrypt-
dev- gcc- make- autoconf- libc-dev [?12l[?25h[?25l In. parág^Y Prim.linha^T Ir para txtC Cancelar O Fim parágV Ãšlt.
linha Insira nº da linha, nº da coluna: [?12l[?25h[?25l1 [?12l[?25h[?25l6 [?12l[?25h[?25l0 [?12l[?25h[?25l, [?12l[?25h[?
25l3 [?12l[?25h[?25l ^O GravarProcurar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Pos cursor M-U Desfazer M-A Marcar txtX Sair ^R
Carregar\ Substituir ^U Colar txtT Ortografia ^_ Ir p/ linha M-E RefazerM-6 Copiar txt - regexp: 'dbUser="" line:
'dbUser="{{ login_leantime }}"' - regexp: 'dbDatabase="" line: 'dbDatabase="leantime_database"'- regexp:
'dbPassword=""'line: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' # Fonte:
https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/template_module.html- name: Copia o template do site
para a página /etc/apache2/sites-availableansible.builtin.template: src: leantime.template.j2 dest: /etc/apache2/sites-
available/leantime.confowner: rootgroup: www-datamode: 0755 # Fonte:
https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/file_module.html- name: "Cria um link simbólico para o
ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled"ansible.builtin.file:src: /etc/apache2/sites-
available/leantime.confdest: /etc/apache2/sites-enabledowner: rootgroup: rootmode: '0777'state: link [?12l[?25h[?
25lModificado [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l # Fonte:
https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/file_module.html [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?
25h[?25l ansible.builtin.file:[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l src: /etc/apache2/sites-available/leantime.conf[?12l[?25h[?25l[?
12l[?25h[?25l dest: /etc/apache2/sites-enabled[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l owner: root[?12l[?25h[?25l[?
12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l group: root[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l mode: '0777'[?12l[?25h[?25l[?12l[?
25h[?25l[?12l[?25h[?25l state: link[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarB
SegurançaC Cancelar M-M Formato MacM-P Prepor^T P/ ficheiros Nome do ficheiro onde escrever: tasks/tasks.yml [?
12l[?25h[?25l [A escrever...] [167 linhas escritas]^O Gravar^W Procurar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Pos cursorU
Desfazer M-A Marcar txtX 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$ nano tasks/tasks.yml 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
converge INFO default scenario test matrix: dependency, create, prepare, converge 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 > create WARNING Skipping, instances already created. INFO Running default > prepare WARNING Skipping, instances already prepared. INFO Running default > converge PLAY [Converge] ** TASK [Gathering Facts] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Include leantime_ansible] ** TASK [leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)] ** changed: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o serviço apache2 no arranque do sistema] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa várias opções no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.] ** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'}) TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantime] ** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'}) TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime] ** **[WARNING]: Module did not set no_log for update_password** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositório git] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] ** fatal: [ubuntu-20.04]: FAILED! => {"changed": false, "gid": 0, "group": "root", "mode": "0755", "msg": "refusing to convert from directory to symlink for /etc/apache2/sites-enabled", "owner": "root", "path": "/etc/apache2/sites-enabled", "size": 4096, "state": "directory", "uid": 0} PLAY RECAP ** ubuntu-20.04 : ok=15 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/converge.yml]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule convergelintnano tasks/tasks.yml [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[A ler...][167 linhas lidas] GNU nano 4.8 tasks/tasks.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 ---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update)apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600- name: "Atualiza o sistema operativo"apt:upgrade: safe- name: "Instalar as dependencias necessária ao programa leantime"apt:pkg:- mc- screen- git- apache2- mysql-server- php- php-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap- php-json- graphviz- php-xml- php-gd- php-zip- libapache2-mod-php- php-dev- libmcrypt-dev- gcc- make- autoconf- libc-dev [?12l[?25h[?25l - autoconf - libc-dev - pkg-config- pwgen- curl- unzip - zip - php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-pycurl # Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "Instala o serviço apache2 no arranque do sistema"service:name: apache2state: startedenabled: true # Fonte: https://www.mydailytutorials.com/using-ansible-find-module-search-filesfolder- name: "Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns: "php.ini"recurse: trueregister: caminho_php_ini # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile_module.html- name: "Ativa várias opções no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile."ansible.builtin.lineinfile:path: "{{ caminho_php_ini.files[0].path }}"regexp: "{{ item.regexp }}"line: "{{ item.line [?12l[?25h[?25lregexp: "{{ 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" line: "memory_limit = 2G"- regexp: "^max_input_time" line: "max_input_time = 3600" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/2.7/modules/file_module.html- name: Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantimefile:path: "{{ item.path }}"state: directory mode: 0755 owner: www-data group: www-datawith_items:- path: "/tmp/leantime"- path: "/var/www/leantime" # Fonte: Ansible for DevOps - Server and configuration management for humans de Jeff Geerling, página 98 - name: "Cria a base de dados de mysql para o leantime" mysql_db: "db=leantime_database state=present" - name: "Cria o utilizador para a base de dados leantime"mysql_user:namlogin_leantime }}" [?12l[?25h[?25lmysql_user:namlogin_leantime }}" password: "{{ password_leantime }}"priv: "leantime_database.*:ALL"host: localhoststate: present - name: "Faz o download do software leantime a partir do repositório git"get_url:url: https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{{ versao_leantime }}/Leantime-{{ versao_leantime }}.zipdest: /tmp/leantimemode: 0755 # O ficheiro Leantime-versao.zip necessita de ser descomprimido- name: Descomprime o software leantimeunarchive: src: "/tmp/leantime/Leantime-{{ versao_leantime }}.zip" dest: "/var/www/leantime" owner: www-datagroup: www-datamode: 0755remote_src: true # Após

a descompressão, se o ficheiro configuration.php não existir, este necessita de ser # criado a partir do ficheiro configuration.sample.php # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/copy_module.html- name: Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.phpansible.builtin.copy: src: /var/www/leantime/config/configuration.sample.php dest: /var/www/leantime/config/configuration.php owner: www-datagroup: www-data mode: '0755' remote_src: trueforce: false [?12l[?25h[?25l remote_src: trueforce: false # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php regexp: "{{ item.regexp }}" replace: "{{ item.line }}"with_items:- regexp: 'dbUser=""' line: 'dbUser="{{ login_leantime }}"'- regexp: 'dbDatabase=""' line: 'dbDatabase="leantime_database"' -regexp: 'dbPassword=""' line: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/template_module.html- name: Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-availableansible.builtin.template:src: leantime.template.j2dest: /etc/apache2/sites-available/leantime.confowner: root group: www-data mode: 0755 # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/file_module.html- name: "Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled"ansible.builtin.file:src: /etc/apache2/sites-available/leantime.confdest: /etc/apache2/sites-enabledowner: rootgroup: rootmode: '0777'state: link [?12l[?25h[?25lmode: '0777'state: link [?12l[?25h[?25l78Mgroup: root [?12l[?25h[?25l78Mowner: root [?12l[?25h[?25l78Mdest: /etc/apache2/sites-enabled [?12l[?25h[?25l78Msrc: /etc/apache2/sites-available/leantime.conf [?12l[?25h[?25l78Mansible.builtin.file: [?12l[?25h[?25l78M- name: "Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled" [?12l[?25h[?25l78M # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/file_module.html [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lModificadoM leantime.conf [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l78 Mleantime.conf [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25l78 Mleantime.conf [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarB SegurançaC Cancelar M-M Formato MacM-P Prepor^T P/ ficheiros Nome do ficheiro onde escrever: tasks/tasks.yml [?12l[?25h[?25l [A escrever...] [167 linhas escritas]^O Gravar^W Procurar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Pos cursorU Desfazer M-A Marcar txtX 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$ nano tasks/tasks.yml molecule converge INFO default scenario test matrix: dependency, create, prepare, converge 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 > create WARNING Skipping, instances already created. INFO Running default > prepare WARNING Skipping, instances already prepared. INFO Running default > converge PLAY [Converge]

** TASK [Gathering Facts]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Include leantime_ansible]
** TASK [leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o serviço apache2 no arranque do sistema] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa várias opçãões no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.] ** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item= {'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'}) TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantime] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'}) TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime] ** **[WARNING]: Module did not set no_log for update_password** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositório git] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] ************************* changed: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP
** ubuntu-20.04 : ok=16 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule convergeidempotence INFO default scenario test matrix: idempotence 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 > idempotence PLAY [Converge]
****
TASK [Gathering Facts]
*** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Include leantime_ansible]
*** TASK [leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
*** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o serviço apache2 no arranque do sistema] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2] *********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa várias opçãoes no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.] *********************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'}) TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantime] *********************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'}) TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime] *********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime] *********************************** **[WARNING]: Module did not set no_log for update_password** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositório git] *********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime]
*********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php] *********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available] *********************************** changed: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] *********************************** changed: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP
****
ubuntu-20.04 : ok=16 changed=2 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 **CRITICAL** Idempotence test failed because of the following tasks: * => leantime_ansible : Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available * => leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano tasks/ [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l**["tasks/" é uma pasta]** GNU nano 4.8 Novo buffer ^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 [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?1049l [?1l>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano tasks/tasks.yml [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[A ler...][167 linhas lidas] GNU nano 4.8 tasks/tasks.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 ---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update)apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600- name: "Atualiza o sistema operativo"apt:upgrade: safe- name: "Instalar as dependencias necessária ao programa leantime"apt:pkg:- mc- screen- git- apache2- mysql-server- php- php-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap- php-json- graphviz- php-xml- php-gd- php-zip- libapache2-mod-php- php-dev- libmcrypt-dev- gcc- make- autoconf- libc-dev [?12l[?25h[?25l - autoconf - libc-dev - pkg-config- pwgen- curl- unzip - zip - php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-pycurl # Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "Instala o serviço apache2 no arranque do sistema"service:name: apache2state: startedenabled: true # Fonte: https://www.mydailytutorials.com/using-ansible-find-module-search-filesfolder- name: "Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns: "php.ini"recurse: trueregister: caminho_php_ini # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile_module.html- name: "Ativa várias opçãoes no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile."ansible.builtin.lineinfile:path: "{{ caminho_php_ini.files[0].path }}"regexp: "{{ item.regexp }}"line: "{{ item.line }}" [?12l[?25h[?25lregexp: "{{ 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" line: "memory_limit = 2G"- regexp: "^max_input_time" line: "max_input_time = 3600" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/2.7/modules/file_module.html- name: Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantimefile:path: "{{ item.path }}"state: directory mode: 0755 owner: www-data group: www-datawith_items:- path: "/tmp/leantime"- path: "/var/www/leantime" # Fonte: Ansible for DevOps - Server and configuration management for humans de Jeff Geerling, página 98 - name: "Cria a base de dados de mysql para o leantime" mysql_db: "db=leantime_database state=present" - name: "Cria o utilizador para a base de dados leantime"mysql_user:namlogin_leantime }}" [?12l[?25h[?25lmysql_user:namlogin_leantime }}" password: "{{ password_leantime }}"priv: "leantime_database.*:ALL"host: localhoststate: present - name: "Faz o download do software leantime a partir do repositório git"get_url:url: https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{{ versao_leantime }}/Leantime-{{ versao_leantime }}.zipdest: /tmp/leantimemode: 0755 # O ficheiro Leantime-versao.zip necessita de ser descomprimido- name: Descomprime o software leantimeunarchive: src: "/tmp/leantime/Leantime-{{

versao_leantime }}.zip" dest: "/var/www/leantime" owner: www-datagroup: www-datamode: 0755remote_src: true # Após a descompressão, se o ficheiro configuration.php não existir, este necessita de ser # criado a partir do ficheiro configuration.sample.php # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/copy_module.html- name: Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.phpansible.builtin.copy: src: /var/www/leantime/config/configuration.sample.php dest: /var/www/leantime/config/configuration.php owner: www-datagroup: www-data mode: '0755' remote_src: trueforce: false [?12l[?25h[?25l remote_src: trueforce: false # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php regexp: "{{ item.regexp }}" replace: "{{ item.line }}"with_items:- regexp: 'dbUser=""' line: 'dbUser="{{ login_leantime }}"'- regexp: 'dbDatabase=""' line: 'dbDatabase="leantime_database"' - regexp: 'dbPassword=""' line: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/template_module.html- name: Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-availableansible.builtin.template:src: leantime.template.j2dest: /etc/apache2/sites-available/leantime.confowner: root group: www-data mode: 0755 # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/file_module.html- name: "Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled"ansible.builtin.file:src: /etc/apache2/sites-available/leantime.confdest: /etc/apache2/sites-enabled/leantime.confowner: rootgroup: rootmode: '0777'state: link [?12l[?25h[?25lmode: '0777'state: link [?12l[?25h[?25l78Mgroup: root [?12l[?25h[?25l78Mowner: root [?12l[?25h[?25l78Mdest: /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf [?12l[?25h[?25l78Msrc: /etc/apache2/sites-available/leantime.conf [?12l[?25h[?25l78Mansible.builtin.file: [?12l[?25h[?25l78M- name: "Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled" [?12l[?25h[?25l78M # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/file_module.html [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mmode: 0755 [?12l[?25h[?25l78Mgroup: www-data [?12l[?25h[?25l78Mowner: root [?12l[?25h[?25l78Mdest: /etc/apache2/sites-available/leantime.conf [?12l[?25h[?25l78Msrc: leantime.template.j2 [?12l[?25h[?25l78Mansible.builtin.template: [?12l[?25h[?25l78M- name: Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available [?12l[?25h[?25l78M # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/template_module.html [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mline: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' [?12l[?25h[?25l78M- regexp: 'dbPassword=""' [?12l[?25h[?25l78Mline: 'dbDatabase="leantime_database"' [?12l[?25h[?25l78M- regexp: 'dbDatabase=""' [?12l[?25h[?25l78Mline: 'dbUser="{{ login_leantime }}"' [?12l[?25h[?25l78M- regexp: 'dbUser=""' [?12l[?25h[?25l78Mwith_items: [?12l[?25h[?25l78Mreplace: "{{ item.line }}" [?12l[?25h[?25l78Mregexp: "{{ item.regexp }}" [?12l[?25h[?25l78Mpath: /var/www/leantime/config/configuration.php [?12l[?25h[?25l78Mansible.builtin.replace: [?12l[?25h[?25l78M- name: Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace. [?12l[?25h[?25l78M # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mforce: false [?12l[?25h[?25l78Mremote_src: true [?12l[?25h[?25l78Mmode: '0755' [?12l[?25h[?25l78Mgroup: www-data [?12l[?25h[?25l78Mowner: www-data [?12l[?25h[?25l78Mdest: /var/www/leantime/config/configuration.php [?12l[?25h[?25l78Msrc: /var/www/leantime/config/configuration.sample.php [?12l[?25h[?25l78Mansible.builtin.copy: [?12l[?25h[?25l78M- name: Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php [?12l[?25h[?25l78M # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/copy_module.html [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lModificado - name: "Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled" [?12l[?25h[?25l78Mforce: false [?12l[?25h[?25l78 - name: "Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled" [?12l[?25h[?25l78 ansible.builtin.file: [?12l[?25h[?25l78 src: /etc/apache2/sites-available/leantime.conf [?12l[?25h[?25l78 dest: /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf [?12l[?25h[?25l78 owner: root [?12l[?25h[?25l78 group: root [?12l[?25h[?25l78 mode: '0777' [?12l[?25h[?25l78 state: link [?12l[?25h[?25l78 [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l78Mforce: false [?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarB SegurançaC Cancelar M-M Formato MacM-P Prepor^T P/ ficheiros Nome do ficheiro onde escrever: tasks/tasks.yml [?12l[?25h[?25l [A escrever...] [168 linhas escritas]^O Gravar^W Procurar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Pos cursorU Desfazer M-A Marcar txtX 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$ nano tasks/tasks.yml molecule idempotenceconverge INFO default scenario test matrix: dependency, create, prepare, converge 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 > create WARNING Skipping, instances already created. INFO Running default > prepare WARNING Skipping, instances already prepared. INFO Running default > converge PLAY [Converge] ** TASK [Gathering Facts] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Include leantime_ansible] ** TASK [leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o serviço apache2 no arranque do sistema] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa várias opçães no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.] ** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'}) TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantime] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'}) TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime] ********************************** **[WARNING]: Module did not set no_log for update_password** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositório git] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP ********************************** ubuntu-20.04 : ok=16 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule convergeidempotence INFO default scenario test matrix: idempotence 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 > idempotence PLAY [Converge]
****
TASK [Gathering Facts]
********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Include leantime_ansible]
********************************** TASK [leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o serviço apache2 no arranque do sistema] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa várias opções no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'}) TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantime] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'}) TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime] ********************************** **[WARNING]: Module did not set no_log for update_password** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositório git] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP ********************************** ubuntu-20.04 : ok=16 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 INFO Idempotence completed successfully.]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 [Variáveis]
********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Simulação: Atualizar a cache do sistema]
********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [teste: a cache encontra-se actualizada?] ********************************** 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 módulo lineinfile.]
********************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^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 [Simulação: 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 [Simulação: Verifica se é 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 [Simulação e Teste: Verifica se o endereço git para a versão de leantime existe]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Simulação: Obtem informação 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 [Simulação: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] ************************ ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O dbUser foi alterado?]
******************************** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] ************************ ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: a variável dbDatabase foi alterada?]
** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] ************************ ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O dbPassword foi alterado?]
** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf existe e tem as permissões certas?]
********************************** fatal: [ubuntu-20.04]: FAILED! => { "assertion": "ficheiro.stat.mode == \"0755\"", "changed": false, "evaluated_to": false, "msg": "ERRO: Permissões incorrectas" } PLAY RECAP
** ubuntu-20.04 : ok=27 changed=0 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$ molecule verifyidempotenceconvergenano tasks/tasks.yml [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[A ler…][168 linhas lidas] GNU nano 4.8 tasks/tasks.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 ---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update)apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600- name: "Atualiza o sistema operativo"apt:upgrade: safe- name: "Instalar as dependencias necessária ao programa leantime"apt:pkg:- mc- screen- git- apache2- mysql-server- php- php-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap- php-json- graphviz- php-xml- php-gd- php-zip- libapache2-mod-php- php-dev- libmcrypt-dev- gcc- make- autoconf- libc-dev [?12l[?25h[?25l - autoconf - libc-dev - pkg-config- pwgen- curl- unzip - zip - php-mbstring-expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-pycurl # Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "Instala o serviço apache2 no arranque do sistema"service:name: apache2state: startedenabled: true # Fonte: https://www.mydailytutorials.com/using-ansible-find-module-search-filesfolder- name: "Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns: "php.ini"recurse: trueregister: caminho_php_ini # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile_module.html- name: "Ativa várias opções no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile."ansible.builtin.lineinfile:path: "{{ caminho_php_ini.files[0].path }}"regexp: "{{ item.regexp }}"line: "{{ item.line }}" [?12l[?25h[?25lregexp: "{{ 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" line: "memory_limit = 2G"- regexp: "^max_input_time" line: "max_input_time = 3600" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/2.7/modules/file_module.html- name: Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantimefile:path: "{{ item.path }}"state: directory mode: 0755 owner: www-data group: www-datawith_items:- path: "/tmp/leantime"- path: "/var/www/leantime" # Fonte: Ansible for DevOps - Server and configuration management for

humans de Jeff Geerling, página 98 - name: "Cria a base de dados de mysql para o leantime" mysql_db: "db=leantime_database state=present" - name: "Cria o utilizador para a base de dados leantime"mysql_user:namlogin_leantime }}" [?12l[?25h[?25lmysql_user:namlogin_leantime }}" password: "{{ password_leantime }}"priv: "leantime_database.*:ALL"host: localhoststate: present - name: "Faz o download do software leantime a partir do repositário git"get_url:url: https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{{ versao_leantime }}/Leantime-{{ versao_leantime }}.zipdest: /tmp/leantimemode: 0755 # O ficheiro Leantime-versao.zip necessita de ser descomprimido- name: Descomprime o software leantimeunarchive: src: "/tmp/leantime/Leantime-{{ versao_leantime }}.zip" dest: "/var/www/leantime" owner: www-datagroup: www-datamode: 0755remote_src: true # Apás a descompressáo, se o ficheiro configuration.php náo existir, este necessita de ser # criado a partir do ficheiro configuration.sample.php # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/copy_module.html- name: Copia o ficheiro de configuraçáo configuration.sample.phpansible.builtin.copy: src: /var/www/leantime/config/configuration.sample.php dest: /var/www/leantime/config/configuration.php owner: www-datagroup: www-data mode: '0755' remote_src: trueforce: false [?12l[?25h[?25l remote_src: trueforce: false # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o máludo replace.ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php regexp: "{{ item.regexp }}" replace: "{{ item.line }}"with_items:- regexp: 'dbUser=""' line: 'dbUser="{{ login_leantime }}"'- regexp: 'dbDatabase=""' line: 'dbDatabase="leantime_database"' - regexp: 'dbPassword=""' line: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/template_module.html- name: Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-availableansible.builtin.template:src: leantime.template.j2dest: /etc/apache2/sites-available/leantime.confowner: root group: www-data mode: 0755 force: false # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/file_module.html- name: "Cria um link simbálico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled"ansible.builtin.file:src: /etc/apache2/sites-available/leantime.confdest: /etc/apache2/sites-enabled/leantime.confowner: rootgroup: rootmode: '0777' [?12l[?25h[?25lgroup: rootmode: '0777'state: link [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lModificado'[?12l[?25h[?25l'[?12l[?25h[?25l5'[?12l[?25h[?25l55'[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarB SegurançaC Cancelar M-M Formato MacM-P Prepor^T P/ ficheiros Nome do ficheiro onde escrever: tasks/tasks.yml [?12l[?25h[?25l [A escrever...] [168 linhas escritas]^O Gravar^W Procurar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Pos cursorU Desfazer M-A Marcar txtX 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$ nano tasks/tasks.yml molecule verifyidempotenceconverge INFO default scenario test matrix: dependency, create, prepare, converge 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 > create WARNING Skipping, instances already created. INFO Running default > prepare WARNING Skipping, instances already prepared. INFO Running default > converge PLAY [Converge]

****
TASK [Gathering Facts]
*** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Include leantime_ansible]
*** TASK [leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o serviço apache2 no arranque do sistema] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
******************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa várias opçáúes no ficheiro php.ini, utilizando o máludo lineinfile.] ** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'}) TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantime] ** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'}) TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime] *** **[WARNING]: Module did not set no_log for update_password** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositário git] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime]
*** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuraçáo configuration.sample.php] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o máludo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link simbálico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] ********************** changed: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP
****
ubuntu-20.04 : ok=16 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule convergeidempotence Usage: molecule [OPTIONS] COMMAND [ARGS]... Try "molecule --help" for help. Error: No such command "idempotece".]0;admlocal@devOps:

```
~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule idempotecence INFO default scenario test matrix:
idempotence 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 >
idempotence PLAY [Converge]
********************************************************************************
TASK [Gathering Facts]
******************************************************************************** ok:
[ubuntu-20.04] TASK [Include leantime_ansible]
******************************************************************** TASK
[leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
*********************************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Atualiza o
sistema operativo] ********************************************************** ok: [ubuntu-20.04]
TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessÃ¡ria ao programa leantime]
********************************************* ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o serviço
apache2 no arranque do sistema] ********************************************* ok: [ubuntu-20.04] TASK
[leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
*********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa vÃ¡rias opÃ§Ãµes no ficheiro
php.ini, utilizando o mÃ³dulo lineinfile.] ************************************ ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp':
'^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line':
'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'})
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item=
{'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line':
'max_input_time = 3600'}) TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporÃ¡ria leantime e a directoria de apache
leantime] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'}) ok: [ubuntu-
20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'}) TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime]
********************************************* ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o
utilizador para a base de dados leantime] ************************************************** [WARNING]:
Module did not set no_log for update_password ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Faz o download do
software leantime a partir do repositÃ³rio git] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[leantime_ansible : Descomprime o software leantime]
*********************************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible :
Copia o ficheiro de configuraÃ§Ã£o configuration.sample.php] ************************************* ok:
[ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variÃ¡veis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro
configuration.php utilizando o mÃ³dulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line':
'dbUser="leantimeDBadmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line':
'dbDatabase="leantime_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line':
'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a pÃ¡sta /etc/apache2/sites-
available] ********************************************* ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link simbÃ³lico
para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] ********************* ok: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP
********************************************************************************
ubuntu-20.04 : ok=16 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 INFO Idempotence completed
successfully. ]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule idempotenceverify
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 [VariÃ¡veis]
****************************************************************** ok:
[ubuntu-20.04] TASK [SimulaÃ§Ã£o: Atualizar a cache do sistema]
*********************************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [teste: a
cache encontra-se actualizada?] ************************************************
ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: A cache estÃ¡ 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 estÃ¡ atualizado" } TASK [Teste: a cache encontra-se atualizada?]
********************************************** ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false, "msg": "SUCESSO: A cache estÃ¡ atualizada" } TASK [SimulaÃ§Ã£o: testa se as aplicaÃ§Ãµes
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 [SimulaÃ§Ã£o: 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 estÃ¡ iniciado?]
********************************************* ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O serviço
apache2 estÃ¡ 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
[SimulaÃ§Ã£o: Ativa a opÃ§Ã£o file_uploads no ficheiro php.ini, utilizando o mÃ³dulo lineinfile.]
********************************* ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'})
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] =>
(item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp':
'^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line':
'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^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 [Simulação: 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 [Simulação: Verifica se é 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 [Simulação e Teste: Verifica se o endereço git para a versão de leantime existe] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Simulação: Obtem informação 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 [Simulação: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] ****************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O dbUser foi alterado?] ****************************** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] ************************ ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: a variável dbDatabase foi alterada?] ** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] ************************ ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O dbPassword foi alterado?] ** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf existe e tem as permissões certas?] ****************************** fatal: [ubuntu-20.04]: FAILED! => { "assertion": "ficheiro.stat.gr_name == \"www-data\"", "changed": false, "evaluated_to": false, "msg": "ERRO: Permissões incorrectas" } PLAY RECAP **

ubuntu-20.04 : ok=27 changed=0 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$ nano molecule/default/verify.yml [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[? 1h=[?25l[A ler...][302 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 inspiração 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: Variáveisinclude_vars:file: ../../vars/main.yml- name: "Simulação: Atualizar a cache do sistema"apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600check_mode: trueregister: estado- name: "teste: a cache encontra-se actualizada?"assert:that:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache está atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem actualizações 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 actualizações pendentes" - name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?" assert: that: - not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache está atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualizações pendentes" - name: "Simulação: testa se as aplicações dependencia do software leantime se encontram instaladas"apt:pkg: - mc - screen- git - apache2 - mysql-server- phpphp-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap - php-json - graphviz- php-xml - php-gd - php-zip- libapache2-mod-php - php-dev [?12l[?25h[?25l- libapache2-mod-php - php-dev - libmcrypt-dev- gccmake- autoconf- libc-dev- pkg-config - pwgen - curl- unzipzip- php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-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 inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "Simulação: 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 no sistema, e está iniciado?"O serviço apache2 está correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"O serviço apache2 não se encontra correcta: https://www.mydailytutorials.com/using--find-module-search-filesfolderRotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns: "php.ini"recurseregister: caminho_php_ini # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile_module.html- name: "Simulação: Ativa a opção 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 alterações 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 temas permissões certas # Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html- name: "Simulação: Obtem informação 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 requesitos é a existência de uma base de dados para o site. [?12l[?25h[?25l # Outro dos requesitos é 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 é 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: "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: resultadoTeste: Do ficheiro configuration.php no site do leantime. A existência deste ficheiro com as permissões certas indica que o processo de unzip correu bemDocumentação 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 permissões 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: 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. # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: "Simulação: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregexp: 'dbUser=""' replace: 'dbUser="{{ login_leantime }}"' check_mode: yesregister: conffailed_when: false - name: "Teste: O dbUser foi alterado?" assert: that: - conf is not changed - conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php"fail_msg: "ERRO: O dbUser não foi alterado no ficheiro configuration.php" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: "Simulação: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php [?12l[?25h[?25l ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregexp: 'dbDatabase=""'replace: 'dbDatabase="leantime_database"'check_mode: yesregister: conffailed_when: false - name: "Teste: a variável dbDatabase foi alterada?" assert: that: - conf is not changed - conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php" fail_msg: "ERRO: O dbDatabase não foi alterado no ficheiro configuration.php" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: "Simulação: Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace: path: /var/www/leantime/config/configuration.php regexp: 'dbPassword=""'replace: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' check_mode: yesregister: conffailed_when: false - name: "Teste: O dbPassword foi alterado?"assert:that:- conf is not changed- conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php" fail_msg: "ERRO: O dbPassword não foi alterado no ficheiro configuration.php" # A configuração do site leantime necessita que seja criado um site através de um ficheiro de [?12l[?25h[?25l # A configuração do site leantime necessita que seja criado um site através de um ficheiro de # configuração, dentro das pasta do apache2. Deve existir um ficheiro de configuração do # leantime em (/etc/apache2/sites-available # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html- name: "Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf"stat:path: "/etc/apache2/sites-available/leantime.conf" register: ficheiro - name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf existe e tem as permissões certas?"assert:that: - ficheiro.stat.exists - ficheiro.stat.isreg- ficheiro.stat.mode == "0755" - ficheiro.stat.pw_name == "root" - ficheiro.stat.gr_name == "www-data" success_msg: "SUCESSO: Permissões correctas"fail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas" # O site deve estar ativo no apache. Este teste vai verificar se o site se encontra ativo # https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html- name: "Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf"stat:path: "/etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf" register: ficheiro - name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf existe e tem as permissões certas?"assert:that: - ficheiro.stat.exists - ficheiro.stat.islnk- ficheiro.stat.mode == "0777" - ficheiro.stat.pw_name == "root" [?12l[?25h[?25l77root" [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.islnk [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.exists [?12l[?25h[?25l78Mthat: [?12l[?25h[?25l78Massert: [?12l[?25h[?25l78M- name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf existe e tem as permissões certas?" [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?1049l [?1l>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano molecule/default/verify.yml [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[A ler...][302 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 inspiração 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: VariáveisInclude_vars:file: ../../vars/main.yml- name: "Simulação: Atualizar a cache do sistema"apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600check_mode: trueregister: estado- name: "teste: a cache encontra-se actualizada?"assert:that:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache está atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem actualizações 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 actualizações pendentes" - name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?" assert: that: - not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache está atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualizações pendentes" - name: "Simulação: testa se as aplicações dependencia do software leantime se encontram instaladas"apt:pkg: - mc - screen- git - apache2 - mysql-server- phpphp-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap - php-json - graphviz- php-xml - php-gd - php-zip- libapache2-mod-php - php-dev [?12l[?25h[?25l- libapache2-mod-php - php-dev - libmcrypt-dev- gccmake- autoconf- libc-dev- pkg-config - pwgen - curl- unzipzip- php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-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 inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "Simulação: 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 no sistema, e está

iniciado?"O serviço apache2 está correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"O serviço apache2 não se encontra correcta: https://www.mydailytutorials.com/using--find-module-search-filesfolderRotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns: "php.ini"recurseregister: caminho_php_ini # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile_module.html- name: "Simulação: Ativa a opção 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 alterações 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 temas permissões certas # Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html- name: "Simulação: Obtem informação 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 requesitos é a existência de uma base de dados para o site. [?12l[?25h[?25l # Outro dos requesitos é 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 é 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: "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: resultadoTeste: Do ficheiro configuration.php no site do leantime. A existência deste ficheiro com as permissões certas indica que o processo de unzip correu bemDocumentação 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 permissões 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: 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. # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: "Simulação: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregexp: 'dbUser=""' replace: 'dbUser="{{ login_leantime }}"' check_mode: yesregister: conffailed_when: false - name: "Teste: O dbUser foi alterado?" assert: that: - conf is not changed - conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php"fail_msg: "ERRO: O dbUser não foi alterado no ficheiro configuration.php" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: "Simulação: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php [?12l[?25h[?25l ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregexp: 'dbDatabase=""'replace: 'dbDatabase="leantime_database"'check_mode: yesregister: conffailed_when: false - name: "Teste: a variável dbDatabase foi alterada?" assert: that: - conf is not changed - conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php" fail_msg: "ERRO: O dbDatabase não foi alterado no ficheiro configuration.php" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: "Simulação: Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace: path: /var/www/leantime/config/configuration.php regexp: 'dbPassword=""'replace: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' check_mode: yesregister: conffailed_when: false - name: "Teste: O dbPassword foi alterado?"assert:that:- conf is not changed- conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php" fail_msg: "ERRO: O dbPassword não foi alterado no ficheiro configuration.php" # A configuração do site leantime necessita que seja criado um site através de um ficheiro de [?12l[?25h[?25l # A configuração do site leantime necessita que seja criado um site através de um ficheiro de # configuração, dentro das pasta do apache2. Deve existir um ficheiro de configuração do # leantime em (/etc/apache2/sites-available # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html- name: "Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf"stat:path: "/etc/apache2/sites-available/leantime.conf" register: ficheiro - name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf existe e tem as permissões certas?"assert:that: - ficheiro.stat.exists - ficheiro.stat.isreg- ficheiro.stat.mode == "0755" - ficheiro.stat.pw_name == "root" - ficheiro.stat.gr_name == "www-data" success_msg: "SUCESSO: Permissões correctas"fail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas" # O site deve estar ativo no apache. Este teste vai verificar se o site se encontra ativo # https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html- name: "Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf"stat:path: "/etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf" register: ficheiro - name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf existe e tem as permissões certas?"assert:that: - ficheiro.stat.exists - ficheiro.stat.islnk- ficheiro.stat.mode == "0777" - ficheiro.stat.pw_name == "root" [?12l[?25h[?25l77root" [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.islnk [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.exists [?12l[?25h[?25l78Mthat: [?12l[?25h[?25l78Massert: [?12l[?25h[?25l78M- name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf existe e tem as permissões certas?" [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mregister: ficheiro [?12l[?25h[?25l78Mpath: "/etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf" [?12l[?25h[?25l78Mstat: [?12l[?25h[?25l78M- name: "Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf" [?12l[?25h[?25l78M # https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html [?12l[?25h[?25l78M # O site deve estar ativo no apache. Este teste vai verificar se o site se encontra ativo [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mfail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas" [?12l[?25h[?25l78Msuccess_msg: "SUCESSO: Permissões correctas" [?12l[?25h[?25l78M-

ficheiro.stat.gr_name == "www-data" [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.pw_name == "root" [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.mode == "0755" [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.isreg [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.exists [?12l[?25h[?25l78Mthat: [?12l[?25h[?25l78Massert: [?12l[?25h[?25l78M- name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf existe e tem as permissÃµes certas?" [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mregister: ficheiro [?12l[?25h[?25l78Mpath: "/etc/apache2/sites-available/leantime.conf" [?12l[?25h[?25l78Mstat: [?12l[?25h[?25l78M- name: "SimulaÃ§Ã£o: Obtem informaÃ§Ã£o sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf" [?12l[?25h[?25l78M # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html [?12l[?25h[?25l78M # leantime em (/etc/apache2/sites-available [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lata"[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?1049l [?1l>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule login INFO Running default > login Welcome to Ubuntu 20.04.2 LTS (GNU/Linux 5.4.0-72-generic x86_64) * Documentation: https://help.ubuntu.com * Management: https://landscape.canonical.com * Support: https://ubuntu.com/advantage System information as of Tue May 25 20:56:10 UTC 2021 System load: 0.26 Processes: 130 Usage of /: 7.8% of 38.71GB Users logged in: 0 Memory usage: 31% IPv4 address for enp0s3: 10.0.2.15 Swap usage: 0% IPv4 address for enp0s8: 172.28.128.21 * Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around. https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation *** System restart required *** Last login: Tue May 25 20:54:44 2021 from 10.0.2.2]0;vagrant@ubuntu-20: ~vagrant@ubuntu-20:~$ sudo /i*i-i]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# ls /etc/apache2/sites-available/- /etc/apache2/sites-available/a /etc/apache2/sites-available/l /etc/apache2/sites-available/h /etc/apache2/sites-available/ /etc/apache2/sites-available/ ls-alh: command not found]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# ls-alh /etc/apache2/sites-available/[1@ total 24K drwxr-xr-x 2 root root 4.0K May 25 18:57 . drwxr-xr-x 8 root root 4.0K May 20 21:19 .. -rw-r--r-- 1 root root 1.4K Apr 13 2020 000-default.conf -rw-r--r-- 1 root root 6.2K Apr 13 2020 default-ssl.conf -rwxr-xr-x 1 root root 320 May 25 18:57 **leantime.conf**]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# rm leals -alh /etc/apache2/sites-available/[1@r[1@mleantime.conf]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# rm /etc/apache2/sites-available/leantime.conf ls -alh /etc/apache2/sites-available/ [1@ /////////e/n/abled/ total 8.0K drwxr-xr-x 2 root root 4.0K May 25 20:49 . drwxr-xr-x 8 root root 4.0K May 20 21:19 .. lrwxrwxrwx 1 root root 35 May 20 21:19 **000-default.conf** -> ../sites-available/000-default.conf lrwxrwxrwx 1 root root 42 May 25 20:49 **leantime.conf** -> **/etc/apache2/sites-available/leantime.conf**]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# ls -alh /etc/apache2/sites-enabled/[1@r[1@mleantime.conf]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# exit logout]0;vagrant@ubuntu-20: ~vagrant@ubuntu-20:~$ exit logout Connection to 127.0.0.1 closed.]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano tasks/tasks.yml [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[A ler...][168 linhas lidas] GNU nano 4.8 tasks/tasks.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 ---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update)apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600- name: "Atualiza o sistema operativo"apt:upgrade: safe- name: "Instalar as dependencias necessÃria ao programa leantime"apt:pkg:- mc- screen- git- apache2- mysql-server- php- php-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap- php-json- graphviz- php-xml- php-gd- php-zip- libapache2-mod-php- php-dev- libmcrypt-dev- gcc- make- autoconf- libc-dev [?12l[?25h[?25l - autoconf - libc-dev - pkg-config- pwgen- curl- unzip - zip - php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-pycurl # Fonte de inspiraÃ§Ã£o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "Instala o serviÃ§o apache2 no arranque do sistema"service:name: apache2state: startedenabled: true # Fonte: https://www.mydailytutorials.com/using-ansible-find-module-search-filesfolder- name: "Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns: "php.ini"recurse: trueregister: caminho_php_ini # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile_module.html- name: "Ativa vÃ¡rias opÃ§Ãµes no ficheiro php.ini, utilizando o mÃ³dulo lineinfile."ansible.builtin.lineinfile:path: "{{ caminho_php_ini.files[0].path }}"regexp: "{{ item.regexp }}"line: "{{ item.line }}" [?12l[?25h[?25lregexp: "{{ 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" line: "memory_limit = 2G"- regexp: "^max_input_time" line: "max_input_time = 3600" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/2.7/modules/file_module.html- name: Cria a directoria temporÃ¡ria leantime e a directoria de apache leantimefile:path: "{{ item.path }}"state: directory mode: 0755 owner: www-data group: www-datawith_items:- path: "/tmp/leantime"- path: "/var/www/leantime" # Fonte: Ansible for DevOps - Server and configuration management for humans de Jeff Geerling, pÃ¡gina 98 - name: "Cria a base de dados de mysql para o leantime" mysql_db: "db=leantime_database state=present" - name: "Cria o utilizador para a base de dados leantime"mysql_user:namlogin_leantime }}" [?12l[?25h[?25lmysql_user:namlogin_leantime }}" password: "{{ password_leantime }}"priv: "leantime_database.*:ALL"host: localhoststate: present - name: "Faz o download do software leantime a partir do repositÃ³rio git"get_url:url: https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{{ versao_leantime }}/Leantime-{{ versao_leantime }}.zipdest: /tmp/leantimemode: 0755 # O ficheiro Leantime-versao.zip necessita de ser descomprimido- name: Descomprime o software leantimeunarchive: src: "/tmp/leantime/Leantime-{{ versao_leantime }}.zip" dest: "/var/www/leantime" owner: www-datagroup: www-datamode: 0755remote_src: true # ApÃ³s a descompressÃ£o, se o ficheiro configuration.php nÃ£o existir, este necessita de ser # criado a partir do ficheiro configuration.sample.php # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/copy_module.html- name: Copia o ficheiro de configuraÃ§Ã£o configuration.sample.phpansible.builtin.copy: src: /var/www/leantime/config/configuration.sample.php dest: /var/www/leantime/config/configuration.php owner: www-datagroup: www-data mode: '0755' remote_src: trueforce: false [?12l[?25h[?25l remote_src: trueforce: false # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: Altera as variÃ¡veis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o mÃ³dulo replace.ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php regexp: "{{ item.regexp }}" replace: "{{ item.line }}"with_items:- regexp: 'dbUser=""' line: 'dbUser="{{ login_leantime }}"'- regexp: 'dbDatabase=""' line: 'dbDatabase="leantime_database"' - regexp: 'dbPassword=""' line: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/template_module.html- name: Copia o template do site para a pÃ¡sta /etc/apache2/sites-availableansible.builtin.template:src: leantime.template.j2dest: /etc/apache2/sites-available/leantime.confowner: root group: www-data mode: 0755force: falsefile"Cria um link simbÃ³lico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled"fileetc/apache2/sites-available/leantime.confetc/apache2/sites-enabled/leantime.confrootroot [?12l[?25h[?25lgroup: rootmode: '0755'state: link [?12l[?25h[?25l78Mowner: root [?12l[?25h[?25h[?25l78Mdest: /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf [?12l[?25h[?25l78Msrc: /etc/apache2/sites-

available/leantime.conf [?12l[?25h[?25l78Mansible.builtin.file: [?12l[?25h[?25l78M- name: "Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled" [?12l[?25h[?25l78M # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/file_module.html [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mforce: false [?12l[?25h[?25l78Mmode: 0755 [?12l[?25h[?25l78Mgroup: www-data [?12l[?25h[?25l78Mowner: root [?12l[?25h[?25l78Mdest: /etc/apache2/sites-available/leantime.conf [?12l[?25h[?25l78Msrc: leantime.template.j2 [?12l[?25h[?25l78Mansible.builtin.template: [?12l[?25h[?25l78M- name: Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available [?12l[?25h[?25l78M # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/template_module.html [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mline: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' [?12l[?25h[?25lModificado'[?12l[?25h[?25l'[?12l[?25h[?25l77'[?12l[?25h[?25l777'[?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarB SegurançaC Cancelar M-M Formato MacM-P Prepor^T P/ ficheiros Nome do ficheiro onde escrever: tasks/tasks.yml [?12l[?25h[?25l [A escrever...] [168 linhas escritas]^O Gravar^W Procurar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Pos cursorU Desfazer M-A Marcar txtX Sair ^R Carregar^\ Substituir ^U Colar txt ^T Ortografia ^ Ir p/ linha M-E Refazer M-6 Copiar txt [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lModificado [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarB SegurançaC Cancelar M-M Formato MacM-P Prepor^T P/ ficheiros Nome do ficheiro onde escrever: tasks/tasks.yml [?12l[?25h[?25l [A escrever...] [168 linhas escritas]^O Gravar^W Procurar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Pos cursorU Desfazer M-A Marcar txtX 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$ nano tasks/tasks.yml molecule loginconvergeverify 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 [Variáveis] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Simulação: Atualizar a cache do sistema] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [teste: a cache encontra-se actualizada?] *** 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 módulo lineinfile.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^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 [Simulação: 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 [Simulação: Verifica se é 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 [Simulação e Teste: Verifica se o endereço git para a versão de leantime existe] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Simulação: Obtem informação 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 [Simulação: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O dbUser foi alterado?] *** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: a variável dbDatabase foi alterada?] *** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Testa se o

dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *********************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O dbPassword foi alterado?]
*** ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação:
Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf] ********************************
ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf existe e tem as permissões certas?]
*********************************** fatal: [ubuntu-20.04]: FAILED! => { "assertion": "ficheiro.stat.exists", "changed": false,
"evaluated_to": false, "msg": "ERRO: Permissões incorrectas" } PLAY RECAP
****
ubuntu-20.04 : ok=27 changed=0 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$ molecule verifyconverge INFO default scenario test matrix:
dependency, create, prepare, converge 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 > create WARNING Skipping, instances already created. INFO Running default > prepare WARNING
Skipping, instances already prepared. INFO Running default > converge PLAY [Converge]
****
TASK [Gathering Facts]
*** ok:
[ubuntu-20.04] TASK [Include leantime_ansible]
** TASK
[leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
*** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Atualiza o
sistema operativo] ** ok: [ubuntu-20.04]
TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime]
************************************* ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o serviço
apache2 no arranque do sistema] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
*********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa várias opções no ficheiro
php.ini, utilizando o módulo lineinfile.] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp':
'^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line':
'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'})
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item=
{'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line':
'max_input_time = 3600'}) TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache
leantime] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'}) ok: [ubuntu-
20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'}) TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o
utilizador para a base de dados leantime] ** **[WARNING]:**
Module did not set no_log for update_password ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Faz o download do
software leantime a partir do repositório git] ******************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[leantime_ansible : Descomprime o software leantime]
*** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible :
Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php] *************************************** ok:
[ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro
configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line':
'dbUser="leantimeDBadmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line':
'dbDatabase="leantime_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line':
'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-
available] *************************************** changed: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link
simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] *********************** changed: [ubuntu-
20.04] PLAY RECAP
****
ubuntu-20.04 : ok=16 changed=2 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0]0;admlocal@devOps:
~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule convergeidempotence INFO default scenario test
matrix: idempotence 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 >
idempotence PLAY [Converge]
****
TASK [Gathering Facts]
*** ok:
[ubuntu-20.04] TASK [Include leantime_ansible]
** TASK
[leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
*** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Atualiza o
sistema operativo] ** ok: [ubuntu-20.04]
TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime]
************************************* ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o serviço
apache2 no arranque do sistema] ********************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]

************************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa várias opções no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'}) TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantime] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'}) TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime] ************************************** **[WARNING]: Module did not set no_log for update_password** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositório git] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP ************************************** ubuntu-20.04 : ok=16 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 INFO Idempotence completed successfully.]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule login INFO Running default > login Welcome to Ubuntu 20.04.2 LTS (GNU/Linux 5.4.0-72-generic x86_64) * Documentation: https://help.ubuntu.com * Management: https://landscape.canonical.com * Support: https://ubuntu.com/advantage System information as of Tue May 25 21:00:06 UTC 2021 System load: 0.31 Processes: 135 Usage of /: 7.8% of 38.71GB Users logged in: 0 Memory usage: 33% IPv4 address for enp0s3: 10.0.2.15 Swap usage: 0% IPv4 address for enp0s8: 172.28.128.21 * Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around. https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation *** System restart required *** Last login: Tue May 25 20:59:59 2021 from 10.0.2.2]0;vagrant@ubuntu-20: ~vagrant@ubuntu-20:~$ sudo -i]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# ls -alh /etc/apache2/sites-available/ total 24K drwxr-xr-x 2 root root 4.0K May 25 20:59 . drwxr-xr-x 8 root root 4.0K May 20 21:19 .. -rw-r--r-- 1 root root 1.4K Apr 13 2020 000-default.conf -rw-r--r-- 1 root root 6.2K Apr 13 2020 default-ssl.conf -rwxrwxrwx 1 root www-data 320 May 25 20:59 **leantime.conf**]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# ls -alh /etc/apache2/sites-available/////////e/n/a/b/l/e/d/ total 8.0K drwxr-xr-x 2 root root 4.0K May 25 20:59 . drwxr-xr-x 8 root root 4.0K May 20 21:19 .. lrwxrwxrwx 1 root root 35 May 20 21:19 **000-default.conf** -> ../sites-available/000-default.conf lrwxrwxrwx 1 root root 42 May 25 20:59 **leantime.conf** -> **/etc/apache2/sites-available/leantime.conf**]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# stat -c "%a %n" &/etc/&apache2/sites-available/leantime.conf 777 /etc/apache2/sites-available/leantime.conf]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# stat -c "%a %n" /etc/apache2/sites-available/leantime.conf [1@e[1@n[1@a[1@b[1@l[1@e[1@d 777 /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf]0;root@ubuntu-20: ~root@ubuntu-20:~# exit logout]0;vagrant@ubuntu-20: ~vagrant@ubuntu-20:~$ exit logout Connection to 127.0.0.1 closed.]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano molecule/default/ [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l**["molecule/default/" © uma pasta]** GNU nano 4.8 Novo buffer ^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 [?12l[?25h[?25lModificado v[?12l[?25h[?25lGravar buffer modificado? S Sim N Não ^C Cancelar[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?1049l [?1l>[?20041]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano molecule/default/verify.yml [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[A ler...][302 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 inspiração 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: "Variáveisinclude_vars:file: ../../vars/main.yml- name: "Simulação: Atualizar a cache do sistema"apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600check_mode: trueregister: estado- name: "teste: a cache encontra-se actualizada?"assert:that:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache está atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem actualizações 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 actualizações pendentes" - name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?" assert: that: - not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache está atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualizações pendentes" - name: "Simulação: testa se as aplicações dependencia do software leantime se encontram instaladas"apt:pkg: - mc - screen- git - apache2 - mysql-server- phpphp-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap - php-json - graphviz- php-xml - php-gd - php-zip- libapache2-mod-php - php-dev [?12l[?25h[?25l- libapache2-mod-php - php-dev - libmcrypt-dev- gccmake- autoconf- libc-dev- pkg-config - pwgen - curl- unzipzip- php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-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 inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "Simulação: 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 no sistema, e está iniciado?"O serviço apache2 está correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"O serviço apache2 não se encontra correcta: https://www.mydailytutorials.com/using--find-module-search-filesfolderRotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns: "php.ini"recurseregister: caminho_php_ini #

Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile_module.html- name: "Simulação: Ativa a opção 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 alterações 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 temas permissões certas # Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html- name: "Simulação: Obtem informação 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 requesitos é a existência de uma base de dados para o site. [?12l[?25h[?25l # Outro dos requesitos é 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 é 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: "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: resultadoTeste: Do ficheiro configuration.php no site do leantime. A existência deste ficheiro com as permissões certas indica que o processo de unzip correu bemDocumentação 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 permissões 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: 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. # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: "Simulação: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregexp: 'dbUser=""' replace: 'dbUser=" {{ login_leantime }}"' check_mode: yesregister: conffailed_when: false - name: "Teste: O dbUser foi alterado?" assert: that: - conf is not changed - conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php"fail_msg: "ERRO: O dbUser não foi alterado no ficheiro configuration.php" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: "Simulação: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php [?12l[?25h[?25l ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregexp: 'dbDatabase=""'replace: 'dbDatabase="leantime_database"'check_mode: yesregister: conffailed_when: false - name: "Teste: a variável dbDatabase foi alterada?" assert: that: - conf is not changed - conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php" fail_msg: "ERRO: O dbDatabase não foi alterado no ficheiro configuration.php" # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html- name: "Simulação: Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace: path: /var/www/leantime/config/configuration.php regexp: 'dbPassword=""'replace: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' check_mode: yesregister: conffailed_when: false - name: "Teste: O dbPassword foi alterado?"assert:that:- conf is not changed- conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php" fail_msg: "ERRO: O dbPassword não foi alterado no ficheiro configuration.php" # A configuração do site leantime necessita que seja criado um site através de um ficheiro de [?12l[?25h[?25l # A configuração do site leantime necessita que seja criado um site através de um ficheiro de # configuração, dentro das pasta do apache2. Deve existir um ficheiro de configuração do # leantime em (/etc/apache2/sites-available # Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html- name: "Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf"stat:path: "/etc/apache2/sites-available/leantime.conf" register: ficheiro - name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf existe e tem as permissões certas?"assert:that: - ficheiro.stat.exists - ficheiro.stat.isreg- ficheiro.stat.mode == "0755" - ficheiro.stat.pw_name == "root" - ficheiro.stat.gr_name == "www-data" success_msg: "SUCESSO: Permissões correctas"fail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas" # O site deve estar ativo no apache. Este teste vai verificar se o site se encontra ativo # https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html- name: "Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf"stat:path: "/etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf" register: ficheiro - name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf existe e tem as permissões certas?"assert:that: - ficheiro.stat.exists - ficheiro.stat.islnk-ficheiro.stat.mode == "0777" - ficheiro.stat.pw_name == "root" [?12l[?25h[?25l77root" [?12l[?25h[?25l78M-ficheiro.stat.islnk [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.exists [?12l[?25h[?25l78Mthat: [?12l[?25h[?25l78Massert: [?12l[?25h[?25l78M- name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf existe e tem as permissões certas?" [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mregister: ficheiro [?12l[?25h[?25l78Mpath: "/etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf" [?12l[?25h[?25l78Mstat: [?12l[?25h[?25l78M- name: "Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf" [?12l[?25h[?25l78M # https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html [?12l[?25h[?25l78M # O site deve estar ativo no apache. Este teste vai verificar se o site se encontra ativo [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mfail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas" [?12l[?25h[?25l78Msuccess_msg: "SUCESSO: Permissões correctas" [?12l[?25h[?25l78M-ficheiro.stat.gr_name == "www-data" [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.pw_name == "root" [?12l[?25h[?25l78M-ficheiro.stat.mode == "0755" [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.isreg [?12l[?25h[?25l78M- ficheiro.stat.exists [?12l[?25h[?25l78Mthat: [?12l[?25h[?25l78Massert: [?12l[?25h[?25l78M- name: "Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-

available/leantime.conf existe e tem as permissões certas?" [?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mregister: ficheiro [?12l[?25h[?25l78Mpath: "/etc/apache2/sites-available/leantime.conf" [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lModificado"[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l77"[?12l[?25h[?25l777"[?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarB SegurançaC Cancelar M-M Formato MacM-P Prepor^T P/ ficheiros Nome do ficheiro onde escrever: molecule/default/verify.yml [?12l[?25h[?25l [A escrever...] [302 linhas escritas]^O Gravar^W Procurar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Pos cursorU Desfazer M-A Marcar txtX 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$ nano molecule/default/verify.yml molecule loginverify 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 [Variáveis] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Simulação: Atualizar a cache do sistema] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [teste: a cache encontra-se actualizada?] *** 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 módulo lineinfile.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^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 [Simulação: 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 [Simulação: Verifica se é 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 [Simulação e Teste: Verifica se o endereço git para a versão de leantime existe] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Simulação: Obtem informação 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 [Simulação: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O dbUser foi alterado?] *** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: a variável dbDatabase foi alterada?] *** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O dbPassword foi alterado?] *** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf existe e tem as permissões certas?] *** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: Permissões correctas" } TASK [Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf existe e tem as permissões certas?] *** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: Permissões correctas" } PLAY RECAP *** ubuntu-20.04 : ok=30 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 INFO Verifier completed successfully.]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule idempotence INFO

default scenario test matrix: idempotence 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 > idempotence PLAY [Converge]
****
TASK [Gathering Facts]
*** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Include leantime_ansible]
*** TASK [leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
*** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o serviço apache2 no arranque do sistema] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
*** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa várias opções no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.] ************************************** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'}) TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantime] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'}) TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime] ** **[WARNING]: Module did not set no_log for update_password** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositório git] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime]
** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php] ** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a pásta /etc/apache2/sites-available] *** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] *********************** ok: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP
****
ubuntu-20.04 : ok=16 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 INFO Idempotence completed successfully.]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ exit exit