

Полное содержимое сценария, как и связанные файлы, также представлены здесь для удобства.

## vars/default.yml

Файл переменных `default.yml` содержит значения, используемые в задачах сценария, в том числе пароль для учетной записи **root** MySQL и доменное имя для настройки в Apache.

vars/default.yml

```
---
mysql_root_password: "mysql_root_password"
app_user: "sammy"
http_host: "your_domain"
http_conf: "your_domain.conf"
http_port: "80"
disable_default: true
```

## files/apache.conf.j2

Файл `apache.conf.j2` — это шаблон Jinja 2, который выполняет настройку нового VirtualHost в Apache. Переменные, используемые в этом шаблоне, определяются в файле переменных `vars/default.yml`.

files/apache.conf.j2

```
<VirtualHost *:{{ http_port }}>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    ServerName {{ http_host }}
    ServerAlias www.{{ http_host }}
    DocumentRoot /var/www/{{ http_host }}
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    <Directory /var/www/{{ http_host }}>
        Options -Indexes
    </Directory>

    <IfModule mod_dir.c>
        DirectoryIndex index.php index.html index.cgi index.pl index.xhtml index.htm
    </IfModule>

</VirtualHost>
```

## files/info.php.j2

Файл `info.php.j2` — это другой шаблон Jinja, который используется для настройки тестового скрипта PHP в корне документов на новом настроенном сервере LAMP.

files/info.php.j2

```
<?php
phpinfo();
```

## playbook.yml

Файл `playbook.yml` — это место, где определяются все задачи из этой настройки. Он начинается с определения группы серверов, которая должна стать целью этой настройки (`all`), после чего использует значение `become: true`, чтобы определить, что задачи следует выполнять с эскалацией привилегии (`sudo`) по умолчанию. Далее он включает переменную `vars/default.yml` для загрузки вариантов конфигурации.

playbook.yml

```
---
- hosts: all
  become: true
  vars_files:
    - vars/default.yml

  tasks:
    - name: Install prerequisites
      apt: name={{ item }} update_cache=yes state=latest force_apt_get=yes
      loop: [ 'aptitude' ]

    #Apache Configuration
    - name: Install LAMP Packages
      apt: name={{ item }} update_cache=yes state=latest
      loop: [ 'apache2', 'mysql-server', 'python3-pymysql', 'php', 'php-mysql', 'libapache2-ssl-modules' ]

    - name: Create document root
      file:
        path: "/var/www/{{ http_host }}"
        state: directory
        owner: "{{ app_user }}"
        mode: '0755'

    - name: Set up Apache virtualhost
      template:
        src: "files/apache.conf.j2"
        dest: "/etc/apache2/sites-available/{{ http_conf }}"
      notify: Reload Apache

    - name: Enable new site
      shell: /usr/sbin/a2ensite {{ http_conf }}
```

notify: Reload Apache

- name: Disable default Apache site  
shell: /usr/sbin/a2dissite 000-default.conf  
when: disable\_default  
notify: Reload Apache

#### # MySQL Configuration

- name: Sets the root password  
mysql\_user:  
  name: root  
  password: "{{ mysql\_root\_password }}"  
  login\_unix\_socket: /var/run/mysqld/mysqld.sock
- name: Removes all anonymous user accounts  
mysql\_user:  
  name: ''  
  host\_all: yes  
  state: absent  
  login\_user: root  
  login\_password: "{{ mysql\_root\_password }}"
- name: Removes the MySQL test database  
mysql\_db:  
  name: test  
  state: absent  
  login\_user: root  
  login\_password: "{{ mysql\_root\_password }}"

#### # UFW Configuration

- name: "UFW - Allow HTTP on port {{ http\_port }}"  
ufw:  
  rule: allow  
  port: "{{ http\_port }}"  
  proto: tcp

#### # PHP Info Page

- name: Sets Up PHP Info Page  
template:  
  src: "files/info.php.j2"  
  dest: "/var/www/{{ http\_host }}/info.php"

#### handlers:

- name: Reload Apache  
service:  
  name: apache2  
  state: reloaded
- name: Restart Apache  
service:  
  name: apache2  
  state: restarted

Вы можете изменить эти файлы в соответствии с требованиями вашего рабочего процесса.