# This is the default ansible 'hosts' file.

#

# It should live in /etc/ansible/hosts

#

#   - Comments begin with the '#' character

#   - Blank lines are ignored

#   - Groups of hosts are delimited by [header] elements

#   - You can enter hostnames or ip addresses

#   - A hostname/IP can be a member of multiple groups

# You need only a [webservers] and [elkservers] group.

# List the IP Addresses of your webservers

# You should have at least 2 IP addresses

[webservers]

#TODO

#0.0.0.0 ansible\_python\_interpreter=/usr/bin/python3

# List the IP address of your ELK server

# There should only be one IP address

[elk]

#TODO

#0.0.0.0 ansible\_python\_interpreter=/usr/bin/python3

---

- name: Configure Elk VM with Docker

  hosts: elk

  remote\_user: azadmin

  become: true

  tasks:

    # Use apt module

    - name: Install docker.io

      apt:

        update\_cache: yes

        force\_apt\_get: yes

        name: #TODO

        state: #TODO

      # Use apt module

    - name: Install python3-pip

      apt:

        force\_apt\_get: yes

        name: #TODO

        state: #TODO

      # Use pip module (It will default to pip3)

    - name: Install Docker module

      pip:

        name: #TODO

        state: #TODO

      # Use command module

    - name: Increase virtual memory

      command: sysctl -w vm.max\_map\_count=262144

      # Use sysctl module

    - name: Use more memory

      sysctl:

        name: #TODO

        value: #TODO

        state: #TODO

        reload: #TODO

      # Use docker\_container module

    - name: download and launch a docker elk container

      docker\_container:

        name: elk

        image: sebp/elk:761

        state: started

        restart\_policy: always

        # Please list the ports that ELK runs on

        published\_ports:

          -  #TODO

          -  #TODO

          -  #TODO

      # Use systemd module

    - name: Enable service docker on boot

      systemd:

        name: #TODO

        enabled: #TODO